



คู่มือระบบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์
งานก่อสร้างชลประทาน

Revision History

VERSION NUMBER	DATE	AUTHOR	DESCRIPTION	REVIEW BY

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1 ความเป็นมา.....	16
2 ขั้นตอนการใช้งาน.....	17
2.1 การเข้าใช้ระบบ (LOG-IN)	17
2.2 ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ (EXCEL FILE).....	19
2.3 การจัดการ BOQ TEMPLATE (EXCEL FILE)	21
2.3.1 การเปิดไฟล์ BOQ Template (Excel File).....	21
2.3.2 การระบุชื่อโครงการ.....	23
2.3.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างชลประทาน	24
2.3.3.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	24
2.3.3.2 การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างชลประทานอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	26
2.3.3.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้.....	27
2.3.3.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานใน BOQ Template (Excel File) .	28
2.3.4 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	52
2.3.4.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้... 52	
2.3.4.2 การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	54
2.3.4.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้.....	55
2.3.4.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ใน BOQ Template (Excel File).....	57
2.3.5 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร	70
2.3.5.1 การเพิ่มกลุ่มงาน/งานสำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร.....	70
2.3.5.2 การเพิ่มหมวดงานย่อยสำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร	71
2.3.5.3 การเพิ่มรายการวัสดุรวม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	72
2.3.5.4 การเพิ่มรายการวัสดุก่อสร้าง ตามข้อมูลจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด.....	73
2.3.5.5 การเพิ่มรายการก่อสร้าง สำหรับรายการอื่นๆ ที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์	74
2.3.5.6 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร	75
2.4 การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....	96
2.4.1 คำนวณราคากลางบนระบบออนไลน์ (Online).....	96
2.4.1.1 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน (1 หลักเกณฑ์).....	96
2.4.1.1.1 บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File).....	100
2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)	109

2.4.1.1.3	บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ	254
2.4.1.1.4	บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	276
2.4.1.1.5	คำนวณราคากลาง.....	294
2.4.1.1.6	ออกรายงาน.....	297
2.4.1.1.7	แนบไฟล์ (เอกสาร).....	327
2.4.1.2	กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคารและ ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	332
2.4.1.2.1	บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File).....	339
2.4.1.2.2	บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) วัสดุมวลรวมและวัสดุจากแหล่ง.....	345
2.4.1.2.3	บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ	349
2.4.1.2.4	บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	353
2.4.1.2.5	คำนวณราคากลาง.....	357
2.4.1.2.6	ออกรายงาน.....	371
2.4.1.2.7	แนบไฟล์ (เอกสาร).....	375
2.4.2	คำนวณราคากลางบนระบบออฟไลน์ (Offline).....	376
2.4.2.1	การเข้าใช้ระบบออฟไลน์ (Log-In)	377
2.4.2.2	การนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออฟไลน์.....	380
2.4.2.2.1	การดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์สู่ระบบออฟไลน์.....	380
2.4.2.2.2	การนำเข้าโดยการโหลดข้อมูลจาก zip ไฟล์	386
2.4.2.3	การบันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost).....	390
2.4.2.4	การอัปโหลดข้อมูลสู่ระบบออนไลน์.....	392
2.4.2.5	การยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนบนระบบออฟไลน์.....	394
2.5	อนุมัติราคากลาง.....	398
2.5.1	ค้นหาโครงการ	399
2.5.2	อนุมัติราคากลาง	400
2.6	ทบทวนราคากลาง.....	402
2.6.1	ค้นหาโครงการ	403
2.6.2	ทบทวนราคากลาง	404
2.7	ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ.....	405
2.7.1	ค้นหาโครงการ	406
2.7.2	ปรับปรุงข้อมูล BOQ.....	407
2.7.2.1	การแสดงผลข้อมูลรายละเอียดโครงการ	410
2.7.2.2	ปรับปรุงค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)	413
2.7.2.3	ปรับปรุงรายการค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	417
2.7.2.4	ปรับปรุงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	418
2.7.2.5	คำนวณราคากลาง	419
2.7.2.6	ออกรายงาน.....	422
2.8	กำหนดสิทธิ์กรรมการ.....	424
2.8.1	ค้นหาโครงการ	425
2.8.2	กำหนดสิทธิ์กรรมการ	426
2.9	ออกจากระบบ (LOG-OUT).....	429

สารบัญรูป

รูปภาพ	หน้า
รูปที่ 1 –Flow การทำงานของระบบคำนวณราคากลาง.....	16
รูปที่ 2 –หน้าจอ Log-In เข้าสู่ระบบ	17
รูปที่ 3 –หน้าจอ เมนูระบบคำนวณราคากลาง	17
รูปที่ 4 –หน้าจอ ระบบการคำนวณราคากลาง	18
รูปที่ 5 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template	19
รูปที่ 6 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template Browser Chrome.....	19
รูปที่ 7 –หน้าจอบันทึก BOQ Template.....	20
รูปที่ 8 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File).....	21
รูปที่ 9 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File) แจ้งการปรับปรุงข้อมูลและปิดใช้งาน Macros.....	22
รูปที่ 10 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) ระบุชื่อโครงการ.....	23
รูปที่ 11 – Excel File BOQ Template หน่วยงานก่อสร้างชลประทาน.....	24
รูปที่ 12 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน.....	25
รูปที่ 13 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน	25
รูปที่ 14 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างชลประทาน.....	25
รูปที่ 15 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน.....	26
รูปที่ 16 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการของกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน	26
รูปที่ 17 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน	27
รูปที่ 18 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน.....	27
รูปที่ 19 –ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างชลประทาน.....	28
รูปที่ 20 –ตัวอย่าง การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	29
รูปที่ 21 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานถากป่า.....	29
รูปที่ 22 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานถากถาง	29
รูปที่ 23 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานถากถาง.....	30
รูปที่ 24 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานขุดเปิดหน้าดิน.....	30
รูปที่ 25 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานขุดเปิดหน้าดิน.....	30
รูปที่ 26 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานขุดดิน.....	31
รูปที่ 27 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานขุดเปิดหน้าดิน.....	31
รูปที่ 28 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานขุดเปิดหน้าดิน.....	31
รูปที่ 29 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานขุดดินด้วยแรงคน	32
รูปที่ 30 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานขุดดินด้วยแรงคน	32
รูปที่ 31 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานดินถม.....	33
รูปที่ 32 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	33
รูปที่ 33 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานถากถาง.....	34
รูปที่ 34 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตตาด	34
รูปที่ 35 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตตาด หน้า 8 ซม.	35
รูปที่ 36 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานคอนกรีตตาด หน้า 8 ซม.....	35
รูปที่ 37 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงาน Concrete Seat.....	36
รูปที่ 38 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานปลูกหญ้า.....	36
รูปที่ 39 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานปลูกหญ้านบน TopSoil หน้า 10 ซม.....	37
รูปที่ 40 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานปลูกหญ้านบน TopSoil หน้า 10 ซม.....	37

รูปที่ 41 –ตัวอย่าง การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ.....	38
รูปที่ 42 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ.....	38
รูปที่ 43 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... +	39
รูปที่ 44 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... +	39
รูปที่ 45 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานสะพานรถยนต์ กม.... +	39
รูปที่ 46 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานสะพานรถยนต์ กม.... +	40
รูปที่ 47 –ตัวอย่าง การเพิ่มกลุ่มงานไซฟอนทดน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม.....	40
รูปที่ 48 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตหยาบ	40
รูปที่ 49 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานคอนกรีตหยาบ.....	41
รูปที่ 50 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตเสริมเหล็ก	41
รูปที่ 51 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตโครงสร้าง.....	41
รูปที่ 52 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานคอนกรีตโครงสร้าง.....	42
รูปที่ 53 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเหล็กเสริมคอนกรีต	42
รูปที่ 54 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานเหล็กเสริมคอนกรีต.....	42
รูปที่ 55 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.....	43
รูปที่ 56 –ตัวอย่าง การเพิ่มหมวดย่อยงานบันไดขึ้นสะพานโครงยก.....	43
รูปที่ 57 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam)ขนาด...X...X...มม.....	44
รูปที่ 58 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam)ขนาด...X...X...มม.	44
รูปที่ 59 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงาน Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	45
รูปที่ 60 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเครื่องกว้านและบันรบาย.....	45
รูปที่ 61 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกว้าน...ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	46
รูปที่ 62 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกว้าน...ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	46
รูปที่ 63 –ตัวอย่าง การเพิ่มหมวดย่อยงานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด.....	47
รูปที่ 64 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเสาเข็ม	47
รูปที่ 65 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเสาเข็มตอก	48
รูปที่ 66 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการเสาเข็มตอก	48
รูปที่ 67 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด...X...เมตร ความยาว...เมตร	49
รูปที่ 68 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานเสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด...X...เมตร ความยาว...เมตร	49
รูปที่ 69 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง	50
รูปที่ 70 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัวริม	50
รูปที่ 71 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัวริม..	51
รูปที่ 72 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	52
รูปที่ 73 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	53
รูปที่ 74 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	53
รูปที่ 75 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	53
รูปที่ 76 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	54
รูปที่ 77 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มรายการของหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	54
รูปที่ 78 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของรายการในหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	55
รูปที่ 79 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	55
รูปที่ 80 –หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	56
รูปที่ 81 –ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	57
รูปที่ 82 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานดิน(EARTHWORK).....	58
รูปที่ 83 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)	58

รูปที่ 84 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING) (ต่อ).....	58
รูปที่ 85 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION	59
รูปที่ 86 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION).....	59
รูปที่ 87 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (ต่อ).....	59
รูปที่ 88 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION).....	60
รูปที่ 89 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ).....	60
รูปที่ 90 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)	61
รูปที่ 91 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ).....	61
รูปที่ 92 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานดินคันทาง (EMBANKMENT).....	62
รูปที่ 93 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT).....	62
รูปที่ 94 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (ต่อ)	63
รูปที่ 95 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL).....	63
รูปที่ 96 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (ต่อ).....	64
รูปที่ 97 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS).....	64
รูปที่ 98 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	65
รูปที่ 99 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (ต่อ).....	65
รูปที่ 100 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES).....	66
รูปที่ 101 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”	66
รูปที่ 102 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	67
รูปที่ 103 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ).....	67
รูปที่ 104 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทาง (BASE COURSES).....	68
รูปที่ 105 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE).....	69
รูปที่ 106 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ).....	69
รูปที่ 107 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร	70
รูปที่ 108 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มกลุ่มงานของงานก่อสร้างอาคาร.....	70
รูปที่ 109 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยตามที่กำหนดไว้ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร	71
รูปที่ 110 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร.....	71
รูปที่ 111 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุผสมรวม งานก่อสร้างอาคาร.....	72
รูปที่ 112 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุผสมรวม งานก่อสร้างอาคาร (ต่อ).....	72
รูปที่ 113 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์.....	73
รูปที่ 114 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	73
รูปที่ 115 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	73
รูปที่ 116 –หน้าจอบูท BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดย่อย	74
รูปที่ 117 –ตัวอย่าง BOQ รายการงานก่อสร้างอาคาร.....	75
รูปที่ 118 –ตัวอย่างการเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	76
รูปที่ 119 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง.....	76
รูปที่ 120 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานเจาะสำรวจ	76
รูปที่ 121 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานขุดดิน.....	77
รูปที่ 122 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เสาค้ำ ค.อ.ร.....	77
รูปที่ 123 –ตัวอย่างการเพิ่มปริมาณรายการวัสดุ เสาค้ำ ค.อ.ร.....	77
รูปที่ 124 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สกัดหัวเสาค้ำ.....	78
รูปที่ 125 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุผสมรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	78
รูปที่ 126 –ตัวอย่างการระบุปริมาณและหน่วยสำหรับรายการวัสดุผสมรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2.....	78
รูปที่ 127 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.....	79
รูปที่ 128 –ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.....	79

รูปที่ 129	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.....	80
รูปที่ 130	-ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.....	80
รูปที่ 131	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม.....	81
รูปที่ 132	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานหลังคา.....	81
รูปที่ 133	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน).....	82
รูปที่ 134	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน).....	82
รูปที่ 135	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องโปรงแสง.....	83
รูปที่ 136	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องโปรงแสง.....	83
รูปที่ 137	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานฝ้าเพดาน.....	83
รูปที่ 138	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	84
รูปที่ 139	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	84
รูปที่ 140	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	85
รูปที่ 141	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่า เคลือบสี T-BAR.....	85
รูปที่ 142	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานผนังและตกแต่ง.....	86
รูปที่ 143	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น.....	86
รูปที่ 144	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น.....	87
รูปที่ 145	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น.....	87
รูปที่ 146	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น.....	88
รูปที่ 147	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานพื้นและตกแต่ง.....	88
รูปที่ 148	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x12" ผิวด้าน.....	89
รูปที่ 149	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุรวมพื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x 12" ผิวด้าน.....	89
รูปที่ 150	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.....	90
รูปที่ 151	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานประตู – หน้าต่าง.....	90
รูปที่ 152	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย ประตู.....	91
รูปที่ 153	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 1.....	91
รูปที่ 154	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ ป 1.....	92
รูปที่ 155	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 2.....	92
รูปที่ 156	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุ ป 2.....	93
รูปที่ 157	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย หน้าต่าง.....	93
รูปที่ 158	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 1.....	93
รูปที่ 159	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 1.....	94
รูปที่ 160	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 2.....	94
รูปที่ 161	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 2.....	94
รูปที่ 162	-หน้าจอบันทึกไฟล์ BOQ Template.....	95
รูปที่ 163	-หน้าจอเลือก Directory และระบุชื่อไฟล์ BOQ Template.....	95
รูปที่ 164	-หน้าจอเข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง.....	96
รูปที่ 165	-หน้าจอรายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	97
รูปที่ 166	-หน้าจอเลือกโครงการคำนวณราคากลางงานชลประทาน.....	97
รูปที่ 167	-หน้าจอเลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน.....	98
รูปที่ 168	-หน้าจอคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....	99
รูปที่ 169	-หน้าจอลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....	100
รูปที่ 170	-หน้าจอการแสดงผลละเอียดโครงการงานก่อสร้างชลประทาน.....	100
รูปที่ 171	-หน้าจอการแสดงผลหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานและระบุลักษณะงาน.....	101
รูปที่ 172	-หน้าจอรบข้อมูลราคาน้ำมัน.....	101
รูปที่ 173	-หน้าจอเงื่อนไขการใช้ Factor F.....	101

รูปที่ 174 -หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File	102
รูปที่ 175 -หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ	103
รูปที่ 176 -หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ	104
รูปที่ 177 -หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ	104
รูปที่ 178 -หน้าจอ เลือก BOQ มาตรฐาน	105
รูปที่ 179 -หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน	106
รูปที่ 180 -หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก	106
รูปที่ 181 -หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ	107
รูปที่ 182 -หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ	108
รูปที่ 183 -หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	109
รูปที่ 184 -หน้าจอ เลือกจัดการรายการก่อสร้าง	110
รูปที่ 185 -หน้าจอ จัดการรายการก่อสร้างการเพิ่มหมวด	111
รูปที่ 186 -หน้าจอ บันทึกการเพิ่มหมวด	111
รูปที่ 187 -หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการเพิ่มหมวดสำเร็จ	112
รูปที่ 188 -หน้าจอ แสดงรายชื่อหมวดที่เพิ่มสำเร็จ	112
รูปที่ 189 -หน้าจอ จัดการรายการก่อสร้างการเพิ่มหมวดย่อย	112
รูปที่ 190 -หน้าจอ บันทึกการเพิ่มหมวดย่อย	113
รูปที่ 191 -หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการเพิ่มหมวดย่อยสำเร็จ	113
รูปที่ 192 -หน้าจอ แสดงรายชื่อหมวดย่อยที่เพิ่มสำเร็จ	113
รูปที่ 193 -หน้าจอ จัดการรายการก่อสร้างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง	114
รูปที่ 194 -หน้าจอ ค้นหารายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกตามหลักเกณฑ์	114
รูปที่ 195 -หน้าจอ บันทึกรายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกตามหลักเกณฑ์	115
รูปที่ 196 -หน้าจอ ค้นหารายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกสูตรภายใต้โครงการนี้ (คัดลอกสูตรภายใต้โครงการ)	116
รูปที่ 197 -หน้าจอ บันทึกรายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกสูตรภายใต้โครงการนี้ (คัดลอกสูตรภายใต้โครงการ)	117
รูปที่ 198 -หน้าจอ เลือกรายการเพื่อแก้ไข	118
รูปที่ 199 -หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้าง	118
รูปที่ 200 -หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	119
รูปที่ 201 -หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ	119
รูปที่ 202 -หน้าจอ ยืนยันการลบรายการงานก่อสร้าง	120
รูปที่ 203 -หน้าจอ ลบรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	120
รูปที่ 204 -หน้าจอ เลือกหมวดงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น	121
รูปที่ 205 -หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ	121
รูปที่ 206 -หน้าจอ เลือกกลุ่มหมวดงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง	122
รูปที่ 207 -หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ	122
รูปที่ 208 -หน้าจอ เลือกเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น	125
รูปที่ 209 -หน้าจอ จัดลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ	125
รูปที่ 210 -หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง	126
รูปที่ 211 -หน้าจอ จำลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ	126
รูปที่ 212 -หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	127
รูปที่ 213 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนสรุปรายการ	128
รูปที่ 214 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ	129
รูปที่ 215 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ	130
รูปที่ 216 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนค้นหา	131
รูปที่ 217 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนค้นหา	132
รูปที่ 218 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนค้นหา	133

รูปที่ 219 -หน้าจอ Tab ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	134
รูปที่ 220 -หน้าจอ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	135
รูปที่ 221 -หน้าจอ เลือกเพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	136
รูปที่ 222 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	137
รูปที่ 223 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	138
รูปที่ 224 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	139
รูปที่ 225 -หน้าจอ เพิ่มค่าขนส่งของวัสดุก่อสร้าง.....	140
รูปที่ 226 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	141
รูปที่ 227 -หน้าจอ แสดงรายการวัสดุก่อสร้าง.....	142
รูปที่ 228 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากการบันทึกสืบ.....	143
รูปที่ 229 -หน้าจอ บันทึกสืบราคาวัสดุก่อสร้าง.....	144
รูปที่ 230 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบราคาวัสดุก่อสร้าง.....	145
รูปที่ 231 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบราคาวัสดุก่อสร้าง (ต่อ).....	146
รูปที่ 232 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลค่าขนส่งของวัสดุ.....	147
รูปที่ 233 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากการบันทึกสืบ.....	148
รูปที่ 234 -หน้าจอ รายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากการสืบราคา.....	149
รูปที่ 235 -หน้าจอ เลือกเพิ่มวัสดุเฉลี่ยราคา.....	150
รูปที่ 236 -หน้าจอ กำหนดชื่อรายการวัสดุสำหรับเฉลี่ยราคา.....	151
รูปที่ 237 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	151
รูปที่ 238 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา.....	152
รูปที่ 239 -หน้าจอ รายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา.....	153
รูปที่ 240 -หน้าจอ เลือกรายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างเพื่อแก้ไข.....	154
รูปที่ 241 -หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบบันทึกจากกระทรวงพาณิชย์.....	155
รูปที่ 242 -หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบบันทึกจากสืบราคา.....	156
รูปที่ 243 -หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา.....	157
รูปที่ 244 -หน้าจอ ลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	158
รูปที่ 245 -หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	159
รูปที่ 246 -หน้าจอ แจ้งการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้างสำเร็จ.....	159
รูปที่ 247 -หน้าจอ Tab ข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	160
รูปที่ 248 -หน้าจอ ข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	161
รูปที่ 249 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลค่าแรง.....	161
รูปที่ 250 -หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ.....	162
รูปที่ 251 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง.....	163
รูปที่ 252 -หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงจากบันทึกสืบ.....	164
รูปที่ 253 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงจากการบันทึกสืบในตารางบัญชีค่าแรง.....	165
รูปที่ 254 -หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการแก้ไข.....	166
รูปที่ 255 -หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ.....	167
รูปที่ 256 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง.....	168
รูปที่ 257 -หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงจากบันทึกสืบ.....	169
รูปที่ 258 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขจากการบันทึกสืบในตารางบัญชีค่าแรง.....	170
รูปที่ 259 -หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงเพื่อลบ.....	170
รูปที่ 260 -หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	171
รูปที่ 261 -หน้าจอ แจ้งการลบข้อมูลค่าแรงสำเร็จ.....	171
รูปที่ 262 -หน้าจอ Tab ข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก.....	172
รูปที่ 263 -หน้าจอ ตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก.....	173

รูปที่ 264 -หน้าจอ บันทึกตารางงานบาน ฝ้าท้อและเครื่องยกสำเร็จ.....	174
รูปที่ 265 -หน้าจอ Tab ข้อมูลตารางคอนกรีตและหิน.....	175
รูปที่ 266 -หน้าจอ ตารางคอนกรีตและหิน.....	176
รูปที่ 267 -หน้าจอ เลือกวัสดุก่อสร้างจากตารางวัสดุก่อสร้าง.....	177
รูปที่ 268 -หน้าจอ ราคาวัสดุและคำนวณราคาของส่วนผสมคอนกรีตและหินแต่ละประเภท.....	178
รูปที่ 269 -หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้าง.....	179
รูปที่ 270 -หน้าจอ รายละเอียดสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย.....	181
รูปที่ 271 -หน้าจอ การระบุค่าเอง.....	182
รูปที่ 272 -หน้าจอ เลือกข้อมูลจากตารางคอนกรีตและหิน.....	183
รูปที่ 273 -หน้าจอ เรียกใช้ตารางคอนกรีตและหิน.....	184
รูปที่ 274 -หน้าจอ แสดงราคาคอนกรีต/หิน.....	185
รูปที่ 275 -หน้าจอ เรียกใช้ตารางวัสดุ.....	186
รูปที่ 276 -หน้าจอ แสดงราคาวัสดุ.....	187
รูปที่ 277 -หน้าจอ เลือกเรียกใช้งานอ้างอิงรายการงานก่อสร้างอื่น.....	188
รูปที่ 278 -หน้าจอ เรียกใช้งานอ้างอิงรายการงานก่อสร้างอื่น.....	189
รูปที่ 279 -หน้าจอ แสดงงานก่อสร้าง(อ้างอิง).....	190
รูปที่ 280 -หน้าจอ เลือกเรียกใช้งานวัสดุจากแหล่ง.....	191
รูปที่ 281 -หน้าจอ ข้อมูลวัสดุ.....	192
รูปที่ 282 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุ.....	193
รูปที่ 283 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุจากแหล่ง.....	194
รูปที่ 284 -หน้าจอ ราคาข้อมูลวัสดุจากแหล่ง.....	195
รูปที่ 285 -หน้าจอ ราคาค่าขนส่ง กรณีอ้างอิงค่าขนส่งจากวัสดุจากแหล่ง.....	196
รูปที่ 286 -หน้าจอ ตารางค่าขนส่ง.....	197
รูปที่ 287 -หน้าจอ ราคาค่าขนส่ง.....	198
รูปที่ 288 -หน้าจอ เลือกเรียกใช้ตารางบัญชีค่าแรง.....	199
รูปที่ 289 -หน้าจอ เรียกใช้ตารางบัญชีค่าแรง.....	200
รูปที่ 290 -หน้าจอ แสดงราคาค่าแรง.....	201
รูปที่ 291 -หน้าจอ เรียกใช้ตารางงานบาน ฝ้าท้อและเครื่องยก.....	203
รูปที่ 292 -หน้าจอ แสดงราคางานบาน ฝ้าท้อและเครื่องยก.....	204
รูปที่ 293 -หน้าจอ เรียกใช้งานตารางอัตราราคางานดิน.....	205
รูปที่ 294 -หน้าจอ เรียกใช้งานตารางงานฐานรากและระเบิดหิน.....	206
รูปที่ 295 -หน้าจอ เรียกใช้งานตารางงานปลูกหญ้า.....	207
รูปที่ 296 -หน้าจอ เรียกใช้งานตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา.....	208
รูปที่ 297 -หน้าจอ เลือกตารางส่วนขยายตัว และ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ.....	209
รูปที่ 298 -หน้าจอ เรียกใช้ตารางส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ.....	210
รูปที่ 299 -หน้าจอ แสดงค่าของส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ.....	211
รูปที่ 300 -หน้าจอ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย.....	212
รูปที่ 301 -หน้าจอ คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยสำเร็จ.....	213
รูปที่ 302 -หน้าจอ รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย.....	214
รูปที่ 303 -หน้าจอ แกไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย.....	215
รูปที่ 304 -หน้าจอ หน้าจอตัวอย่างสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย.....	216
รูปที่ 305 -หน้าจอ หน้าจอสัญลักษณ์สูตรการคำนวณ.....	218
รูปที่ 306 -หน้าจอ แกไขคำอธิบาย.....	219
รูปที่ 307 -หน้าจอ แกไขคำอธิบายสำเร็จ.....	220
รูปที่ 308 -หน้าจอ แกไขแหล่งข้อมูล.....	221

รูปที่ 309 -หน้าจอ อ้างอิงแหล่งสำเร็จ	221
รูปที่ 310 -หน้าจอ แก้ไขตัวแปรประเภทสูตรการคำนวณ	222
รูปที่ 311 -หน้าจอ นำสูตรไปใช้	224
รูปที่ 312 -หน้าจอ แก้ไขสูตรเสร็จ	224
รูปที่ 313 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งวัสดุจากแหล่ง	225
รูปที่ 314 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่ง	225
รูปที่ 315 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่งสำเร็จ	226
รูปที่ 316 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้าง	226
รูปที่ 317 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้าง	227
รูปที่ 318 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้างสำเร็จ	227
รูปที่ 319 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับระยะค่าขนส่ง	228
รูปที่ 320 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่ง	229
รูปที่ 321 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับราคาค่าขนส่ง	230
รูปที่ 322 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับราคาค่าขนส่ง	230
รูปที่ 323 -หน้าจอ แก้ไขตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับระยะค่าขนส่ง	231
รูปที่ 324 -หน้าจอ แก้ไขตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งให้แสดงราคาค่าขนส่ง	232
รูปที่ 325 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำเร็จ	233
รูปที่ 326 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรง	233
รูปที่ 327 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรง	234
รูปที่ 328 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรงสำเร็จ	234
รูปที่ 329 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงรายการก่อสร้าง	235
รูปที่ 330 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทอ้างอิงรายการก่อสร้าง	235
รูปที่ 331 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงรายการก่อสร้างสำเร็จ	236
รูปที่ 332 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงถึงตัวแปร	236
รูปที่ 333 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทอ้างอิงถึงตัวแปร	237
รูปที่ 334 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงถึงตัวแปร สำเร็จ	237
รูปที่ 335 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทสูตร	238
รูปที่ 336 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทสูตร	238
รูปที่ 337 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทสูตร สำเร็จ	239
รูปที่ 338 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบัดับ	239
รูปที่ 339 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบัดับ	240
รูปที่ 340 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบัดับสำเร็จ	241
รูปที่ 341 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดิน	241
รูปที่ 342 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดิน	242
รูปที่ 343 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดินสำเร็จ	243
รูปที่ 344 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหิน	243
รูปที่ 345 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหิน	244
รูปที่ 346 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหินสำเร็จ	245
รูปที่ 347 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	245
รูปที่ 348 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	246
รูปที่ 349 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบาสำเร็จ	246
รูปที่ 350 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานคอนกรีตและหิน	247
รูปที่ 351 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานคอนกรีตและหิน	247
รูปที่ 352 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานคอนกรีตและหินสำเร็จ	248
รูปที่ 353 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก	248

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

รูปที่ 399 -หน้าจอ แสดงการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	286
รูปที่ 400 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ.....	287
รูปที่ 401 -หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ.....	288
รูปที่ 402 -หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	289
รูปที่ 403 -หน้าจอ แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	290
รูปที่ 404 -หน้าจอ ลบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	291
รูปที่ 405 -หน้าจอ ยืนยันการลบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	291
รูปที่ 406 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	292
รูปที่ 407 -หน้าจอ ลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	293
รูปที่ 408 -หน้าจอ ยืนยันการลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	293
รูปที่ 409 -หน้าจอ คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	294
รูปที่ 410 -หน้าจอ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	296
รูปที่ 411 -หน้าจอ ออกรายงาน สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	297
รูปที่ 412 -รายงาน ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1).....	299
รูปที่ 413 -รายงาน แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (PDF).....	302
รูปที่ 414 -รายงาน แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (EXCEL).....	303
รูปที่ 415 -รายงาน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย.....	304
รูปที่ 416 -รายงาน แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	305
รูปที่ 417 -รายงาน แบบฟอร์มครุภัณฑ์.....	307
รูปที่ 418 -รายงาน แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ.....	309
รูปที่ 419 -รายงาน Factor F.....	312
รูปที่ 420 -รายงาน แบบสรุปราคาวัสดุงานก่อสร้างชลประทาน.....	313
รูปที่ 421 -รายงาน แสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ.....	314
รูปที่ 422 -รายงาน ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน.....	316
รูปที่ 423 -รายงาน ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน.....	318
รูปที่ 424 -รายงาน ตารางคำนวณส่วนขยาย และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ.....	319
รูปที่ 425 -รายงาน อัตราราคางานปลูกหญ้า.....	320
รูปที่ 426 -รายงาน ตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาท่อและเครื่องยก.....	322
รูปที่ 427 -รายงาน ดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา.....	323
รูปที่ 428 -รายงาน อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน.....	326
รูปที่ 429 -หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน.....	327
รูปที่ 430 -หน้าจอ แนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง.....	328
รูปที่ 431 -หน้าจอ เพิ่มไฟล์แนบ.....	328
รูปที่ 432 -หน้าจอ เลือกไฟล์แนบ.....	329
รูปที่ 433 -หน้าจอ อัปโหลดไฟล์แนบ.....	330
รูปที่ 434 -หน้าจอ บันทึกไฟล์แนบ.....	331
รูปที่ 435 - Flow การคำนวณราคากลาง กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคารและ ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	332
รูปที่ 436 -หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง.....	333
รูปที่ 437 -หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	334
รูปที่ 438 -หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานชลประทาน.....	335
รูปที่ 439 -หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน.....	336
รูปที่ 440 -หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....	337
รูปที่ 441 -หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....	338
รูปที่ 442 -หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	339

รูปที่ 443	-หน้าจอ เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและระบุรายละเอียดโครงการ.....	340
รูปที่ 444	-หน้าจอ ระบุข้อมูลราคามัน.....	341
รูปที่ 445	-หน้าจอ เลือกเงื่อนไขการเรียกใช้ Factor F.....	341
รูปที่ 446	-หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File	342
รูปที่ 447	-หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ	343
รูปที่ 448	-หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ	344
รูปที่ 449	-หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ	344
รูปที่ 450	-หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและค่างานวัสดุรวม.....	345
รูปที่ 451	-หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน.....	346
รูปที่ 452	-หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	347
รูปที่ 453	-หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร.....	348
รูปที่ 454	-หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	349
รูปที่ 455	-หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์	350
รูปที่ 456	-หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	351
รูปที่ 457	-หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์	352
รูปที่ 458	-หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	353
รูปที่ 459	-หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	354
รูปที่ 460	-หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลัก	355
รูปที่ 461	-หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์	356
รูปที่ 462	-หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	357
รูปที่ 463	-หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	358
รูปที่ 464	-หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	360
รูปที่ 465	-หน้าจอ แสดงแบบสรุปราคากลาง กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	361
รูปที่ 466	-หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์	362
รูปที่ 467	-หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	363
รูปที่ 468	-หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	365
รูปที่ 469	-หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	366
รูปที่ 470	-หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	367
รูปที่ 471	-หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	369
รูปที่ 472	-หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์	370
รูปที่ 473	-หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	371
รูปที่ 474	-หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	372
รูปที่ 475	-หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	373
รูปที่ 476	-หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	374
รูปที่ 477	-หน้าจอ เลือกการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	375
รูปที่ 478	-Flow การทำงานระหว่างโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์ และออฟไลน์.....	376
รูปที่ 479	-หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp.....	377
รูปที่ 480	-หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp (ต่อ).....	378
รูปที่ 481	-หน้าจอ เข้าสู่ระบบออฟไลน์	378
รูปที่ 482	-หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	379
รูปที่ 483	-หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง	379
รูปที่ 484	-หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลาง	380
รูปที่ 485	-หน้าจอ เลือกการพิจารณา.....	380
รูปที่ 486	-หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์.....	381
รูปที่ 487	-หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง.....	382

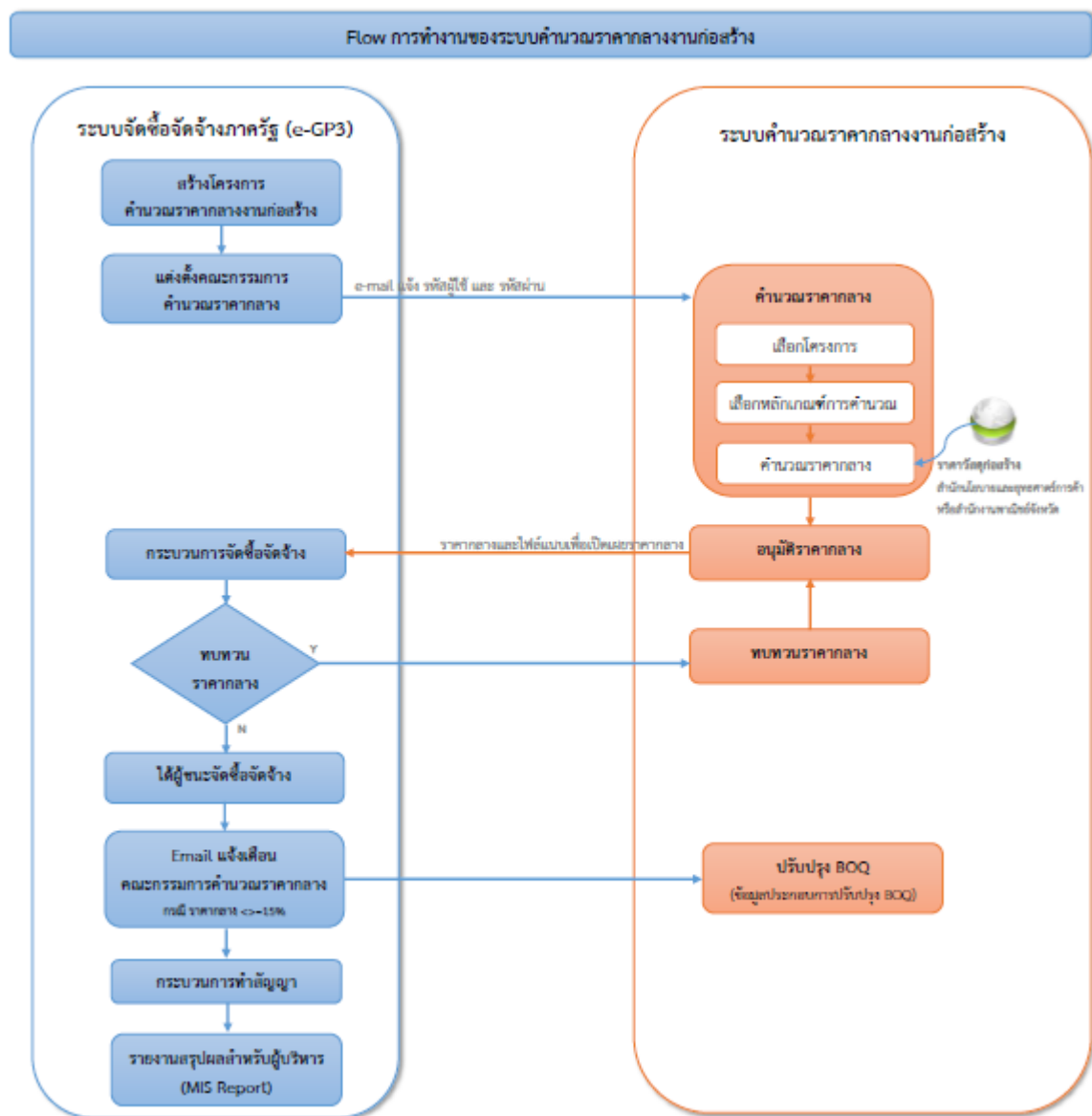
รูปที่ 488 -หน้าจอ แสดงสถานะเป็นการทำงานออฟไลน์ที่ระบบออนไลน์	383
รูปที่ 489 -หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip)	384
รูปที่ 490 -หน้าจอ บันทึก zip ไฟล์.....	384
รูปที่ 491 -หน้าจอ ข้อความแจ้งบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ	385
รูปที่ 492 -หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์	386
รูปที่ 493 -หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้า ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์	386
รูปที่ 494 -หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์	387
รูปที่ 495 -หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์	387
รูปที่ 496 -หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง	388
รูปที่ 497 -หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้าทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง	388
รูปที่ 498 -หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง	389
รูปที่ 499 -หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	389
รูปที่ 500 -หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง	390
รูปที่ 501 -หน้าจอ เลือกอัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์	392
รูปที่ 502 -หน้าจอ ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล	393
รูปที่ 503 -หน้าจอ ประมวลผลการอัปโหลด	393
รูปที่ 504 -หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์	394
รูปที่ 505 -หน้าจอ ยืนยันการปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์	395
รูปที่ 506 -หน้าจอ เปลี่ยนสถานกลับคำนวณราคากลางในระบบออนไลน์	395
รูปที่ 507 -หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์	396
รูปที่ 508 -หน้าจอ แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออฟไลน์	396
รูปที่ 509 -หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาหลังจากยกเลิกทำคำนวณที่ระบบออฟไลน์สำเร็จ	397
รูปที่ 510 -หน้าจอ เปลี่ยนสถานเป็นคำนวณราคากลาง	397
รูปที่ 511 -หน้าจอ อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง	398
รูปที่ 512 -หน้าจอ ค้นหารายการโครงการเพื่ออนุมัติโครงการ	399
รูปที่ 513 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่ออนุมัติ	400
รูปที่ 514 -หน้าจอ บันทึกการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง	401
รูปที่ 515 -หน้าจอ ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง	402
รูปที่ 516 -หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง	403
รูปที่ 517 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง	404
รูปที่ 518 -หน้าจอ ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ	405
รูปที่ 519 -หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อปรับปรุง BOQ	406
รูปที่ 520 -หน้าจอ เลือกโครงการปรับปรุง BOQ	407
รูปที่ 521 -หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับปรับปรุง BOQ	407
รูปที่ 522 -หน้าจอ ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างชลประทาน	408
รูปที่ 523 -หน้าจอ ลำดับการปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างชลประทาน	409
รูปที่ 524 -หน้าจอ แสดงรายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ	410
รูปที่ 525 -หน้าจอ หลักเกณฑ์การคำนวณรายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ	410
รูปที่ 526 -หน้าจอ แสดงราคาน้ำมันสำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ	411
รูปที่ 527 -หน้าจอ แสดงเงื่อนไขการเลือก Factor F สำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ	411
รูปที่ 528 -หน้าจอ รายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ	412
รูปที่ 529 -หน้าจอ รายการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย	413
รูปที่ 530 -หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างสำหรับปรับปรุง	414
รูปที่ 531 -หน้าจอ ปรับปรุงรายการงานก่อสร้าง	415
รูปที่ 532 -หน้าจอ ปรับปรุงรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	416

รูปที่ 533 -หน้าจอ รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	417
รูปที่ 534 -หน้าจอ รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	418
รูปที่ 535 -หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับการปรับปรุง BOQ.....	419
รูปที่ 536 -หน้าจอ รายละเอียดการปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	421
รูปที่ 537 -หน้าจอ ออกรายงานปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	422
รูปที่ 538 -หน้าจอ รายงานสรุปราคากลางหลังจากปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน.....	423
รูปที่ 539 -หน้าจอ กำหนดสิทธิ์กรรมการ.....	424
รูปที่ 540 -หน้าจอ ค้นหารายการโครงการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโครงการ.....	425
รูปที่ 541 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อกำหนดสิทธิ์กรรมการ.....	426
รูปที่ 542 -หน้าจอ แสดงรายชื่อกิจกรรมการคำนวณราคากลางของแต่ละโครงการ.....	427
รูปที่ 543 -หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้แก้ไขข้อมูลโครงการได้ (Edit Mode).....	427
รูปที่ 544 -หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้อ่านข้อมูลโครงการได้อย่างเดียว (Read Only Mode).....	428
รูปที่ 545 -หน้าจอ ออกจากระบบ	429

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับ เจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

1 ความเป็นมา

ระบบคำนวณราคากลางเป็นระบบที่กรมบัญชีกลางได้พัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางของการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้สามารถดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกและลดระยะเวลาในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สร้างความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ อีกทั้งยังสร้างมาตรฐานในการคำนวณราคากลางให้ผู้คำนวณราคากลางได้ใช้งานอย่างทั่วถึง โดยระบบคำนวณราคากลางมีกระบวนการดำเนินการ ดังนี้



รูปที่ 1 –Flow การทำงานของระบบคำนวณราคากลาง



กรมบัญชีกลาง

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ออกจากระบบ

- ⚙️ คำนวณราคากลาง
- ⚙️ ทบทวนราคากลาง
- ⚙️ อนุมัติราคากลาง
- ⚙️ ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ
- ⚙️ กำหนดสิทธิ์กรรมการ
- ⚙️ ความถี่โหลดแบบฟอร์ม BOQ ใหม่

ค้นหาโครงการ ▼

ลำดับที่ ^	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
2	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปัตตานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	ออฟไลน์
4	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปัตตานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปัตตานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
6	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
7	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
8	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

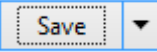
<
1
2
>

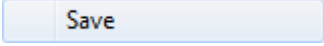
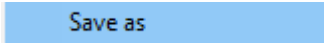
สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

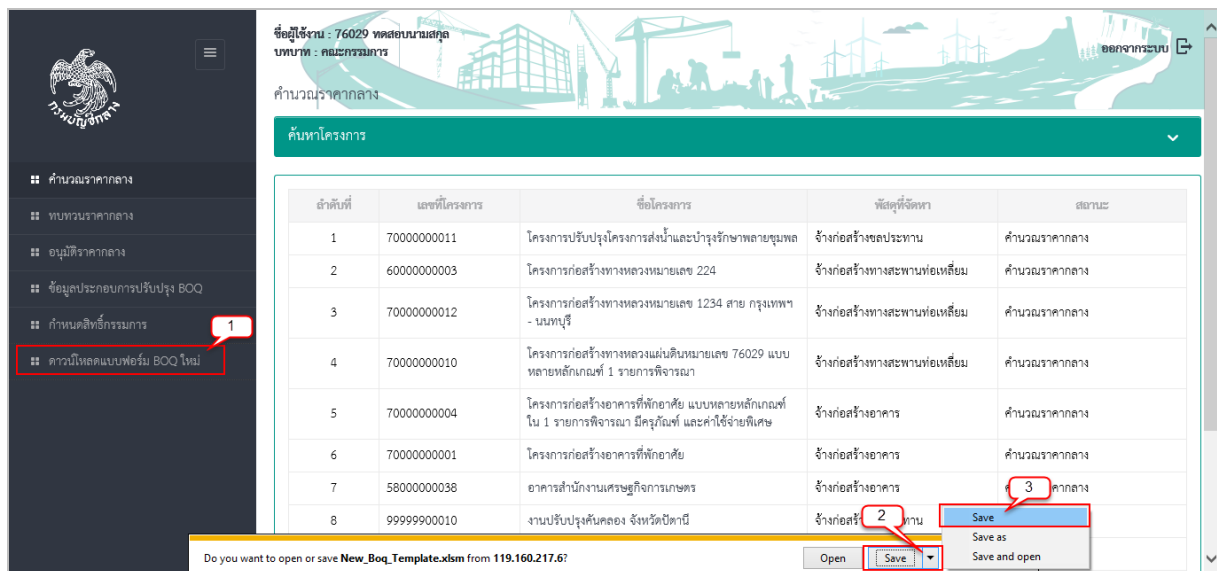
รูปที่ 4 –หน้าจอ ระบบการคำนวณราคากลาง

2.2 ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ (Excel File)

1) คลิกเมนู [ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ ใหม่] ระบบดาวน์โหลด BOQ Template มาไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์

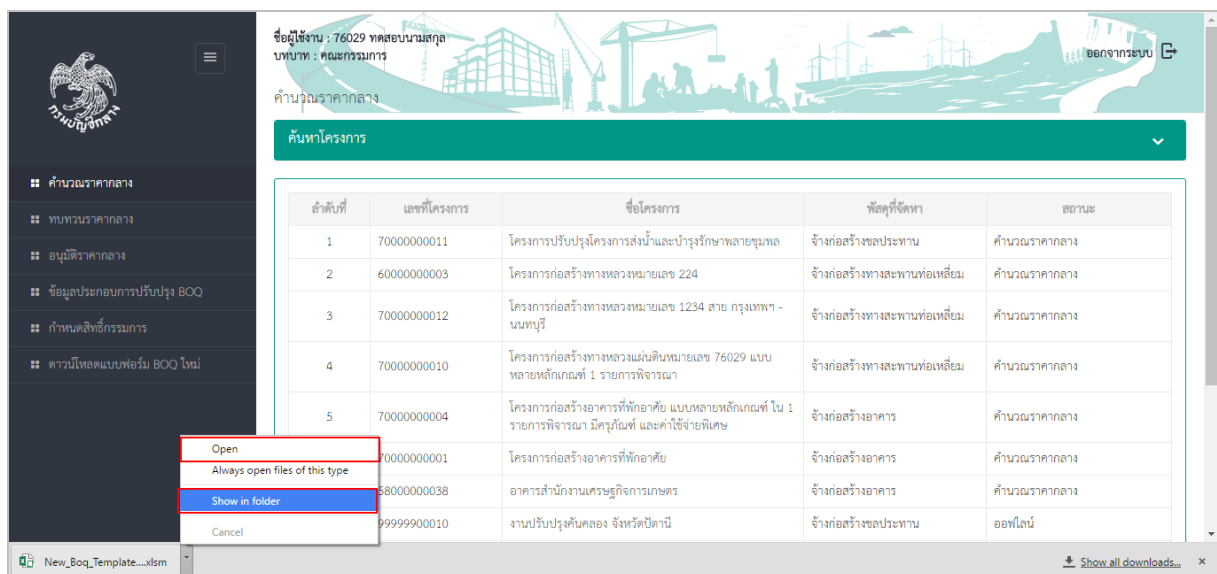
2) คลิกปุ่ม 

3) เลือก  หรือ 



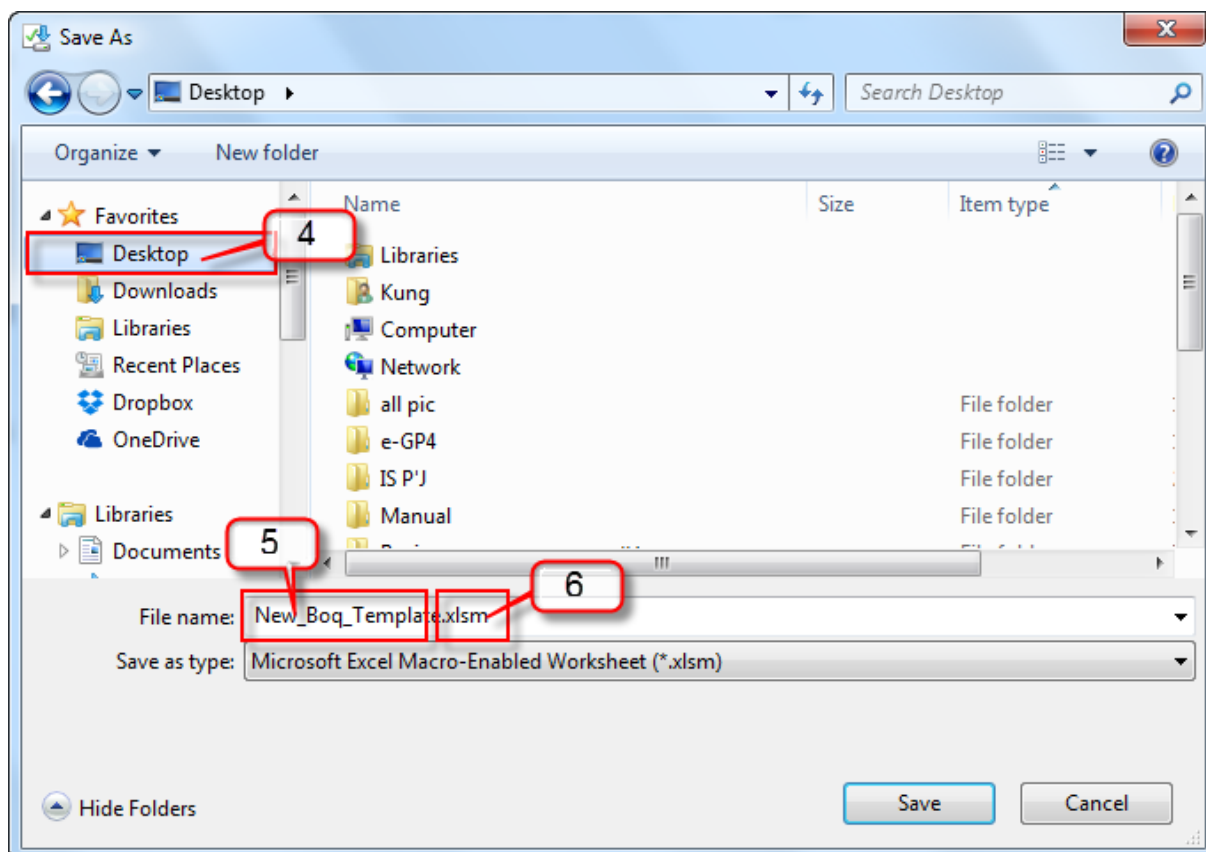
รูปที่ 5 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template

กรณี Browser เป็น Chrome ระบบดาวน์โหลด BOQ Template (Excel File) มาไว้ในเครื่องให้อัตโนมัติ โดยเลือก “Open” เพื่อเปิดไฟล์ หรือ เลือก “Show in folder” เพื่อไปยัง Directory ที่ไฟล์ถูกเก็บไว้



รูปที่ 6 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template Browser Chrome

- 4) เลือก “Directory” เพื่อบันทึกไฟล์
- 5) ระบุ “ชื่อไฟล์”
- 6) ตรวจสอบนามสกุลของไฟล์ ต้องเป็น “.xlsm” เช่น New_Boq_Template.xlsm หากไม่ใช่ “.xlsm” ให้ผู้ใช้ระบุนามสกุลของไฟล์เป็น “.xlsm”



รูปที่ 7 -หน้าจอบันทึก BOQ Template

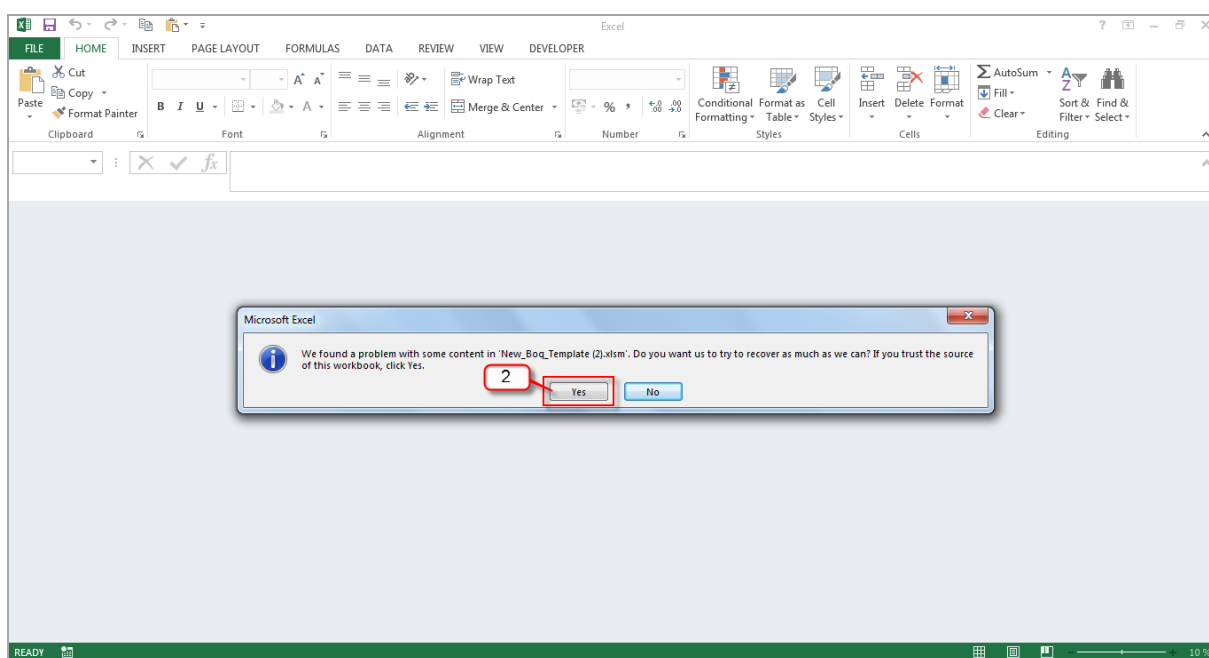
2.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File)

BOQ Template (Excel File) ประกอบด้วย 4 Sheet ดังนี้

- ชื่อโครงการ ใช้ระบุชื่อโครงการ
- อาคาร ใช้เพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร
- ทางและสะพาน ใช้เพิ่มรายการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ชลประทาน ใช้เพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน

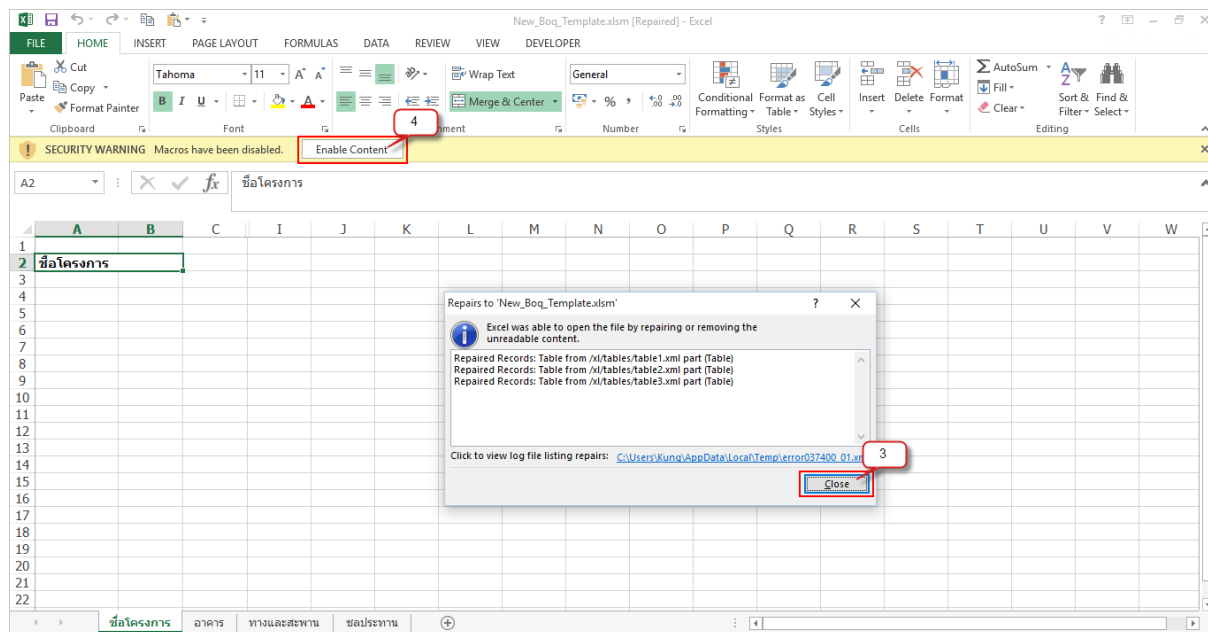
2.3.1 การเปิดไฟล์ BOQ Template (Excel File)

- 1) ดับเบิลคลิกไฟล์ BOQ Template (Excel File)
- 2) คลิกปุ่ม “Yes”



รูปที่ 8 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File)

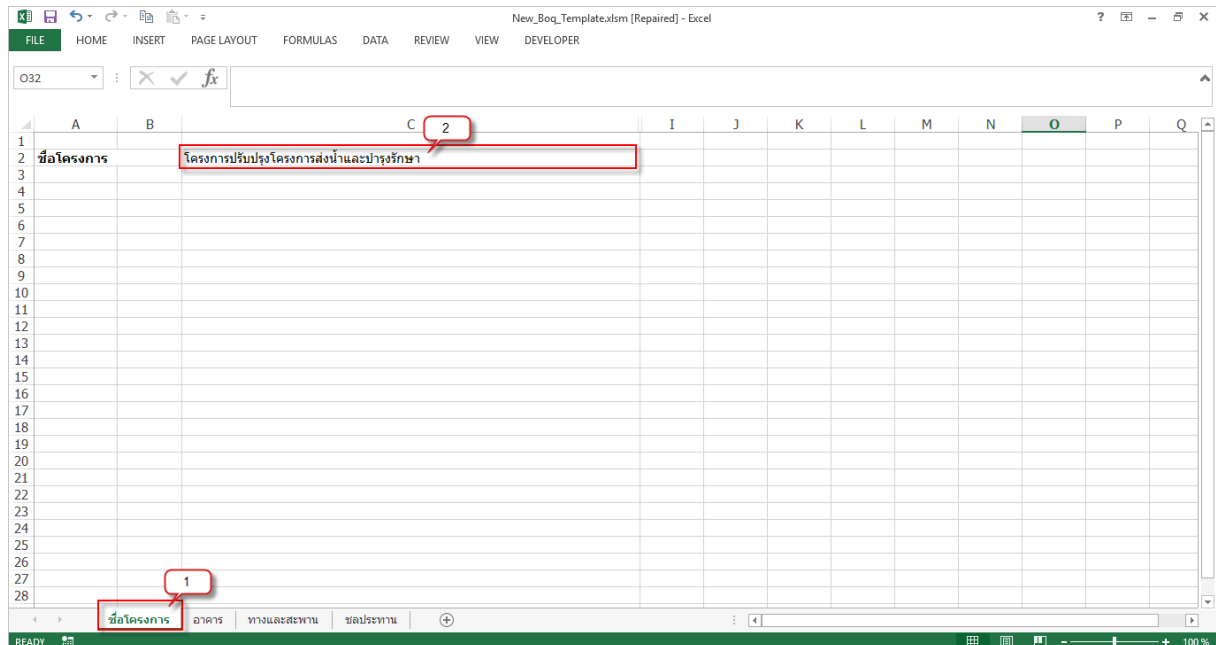
- 3) คลิกปุ่ม “Close ”
- 4) คลิกปุ่ม “Enable Content”



รูปที่ 9 -หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File) แจ้งการปรับปรุงข้อมูลและปิดใช้งาน Macros

2.3.2 การระบุชื่อโครงการ

- 1) คลิก 
- 2) ระบุ “ชื่อโครงการ”



รูปที่ 10 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) ระบุชื่อโครงการ

2.3.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างชลประทาน

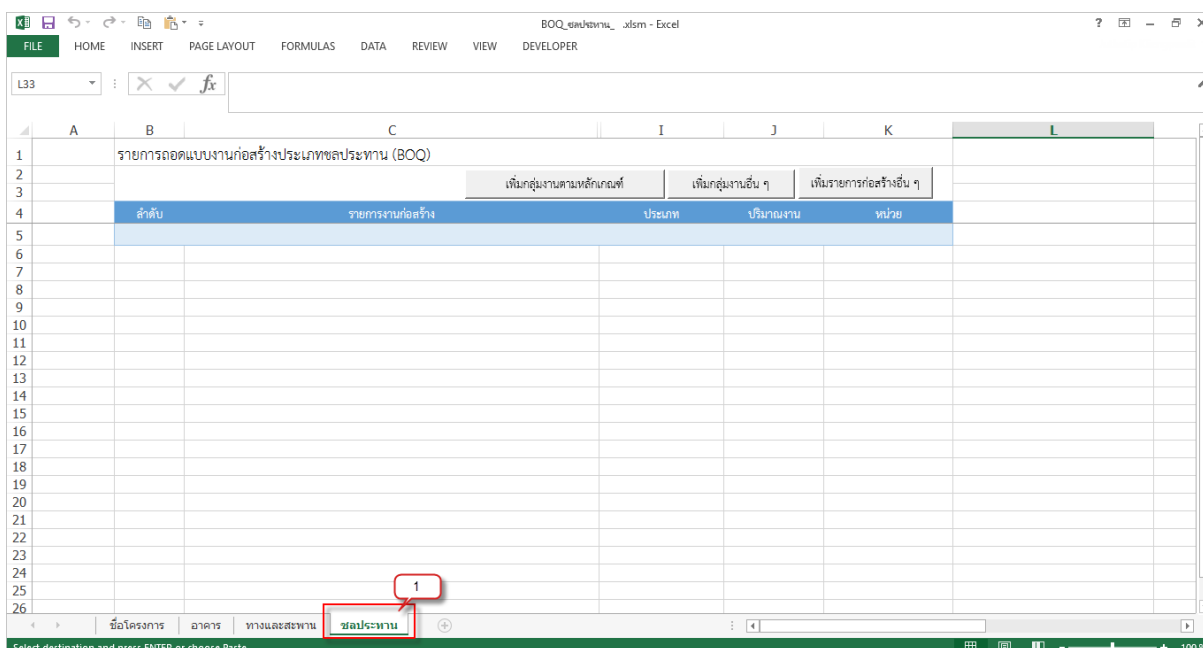
จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานชลประทาน จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

- **เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานหรือรายการงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- **เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้ สามารถระบุชื่อกลุ่มงานเองได้
- **เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ** คือ ปุ่มเพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้ สามารถระบุชื่อรายการก่อสร้างเองได้
- **เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มหมวดย่อยหรือรายการงานก่อสร้างที่อยู่ภายใต้หมวดงานตามที่หลักเกณฑ์กำหนดไว้
- **เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มรายการชลประทานภายใต้หมวดหรือหมวดย่อยตามที่หลักเกณฑ์กำหนดไว้

2.3.3.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

1) คลิก

ชลประทาน



รูปที่ 11 – Excel File BOQ Template หน้านานก่อสร้างชลประทาน

- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์”
- 3) เลือก “รายการหมวดงานก่อสร้างชลประทาน” ตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)	2			
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
3							
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย				
5	ลบรายการ	1					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6			[1] งานถมป่า				
7			[2] งานขุดเปิดหน้าดิน				
8			[3] งานดินขุด				
9			[4] งานขุดลอก				
10			[5] งานกำจัดวัชพืชและใบไม้				
11			[6] งานถมดิน				
12			[7] งานคันดิน				
13			[8] งานปลูกพืชยึดดิน				
14							

รูปที่ 12 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน

- 4) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์”
- 5) เลือก “รายการงานก่อสร้างชลประทาน” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์

	A	B	C	I	J	K	L
			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)				
				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย				
ลบรายการ	1	[1] งานถมป่า					4
ลบรายการ	1.1		ชลประทาน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
		[1.1] งานถมป่า					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
		[1.1.1] งานถมดิน					
		[1.1.2] งานถมดินและคันดิน					

รูปที่ 13 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน

- 6) ระบบแสดง “หน่วย” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์
- 7) ระบบ “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L
			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)				
				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย				
ลบรายการ	1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน	7			6
ลบรายการ	1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	50,000.000		ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
							เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์

รูปที่ 14 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างชลประทาน

2.3.3.2 การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างชลประทานอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ” เพื่อเพิ่มกลุ่มงาน
- 2) ระบุชื่อกลุ่มงานในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 3) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” เพื่อเพิ่มรายการชลประทาน
- 4) ระบุชื่อหมวดงานในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 5) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์”
- 6) เลือกรายการงานก่อสร้างในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	[2] งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ
8	ลบรายการ	2.1	[2.1] งานขุดดิน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	2.1.1	[2.1.1] งานขุดดิน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10			[3.1] งานติดตั้งสายส่ง						
11			[3.2] งานติดตั้งสายส่ง						
12			[3.3] งานติดตั้งสายส่ง						
13									

รูปที่ 15 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

- 7) ระบบแสดง “หน่วย” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์
- 8) ระบุ “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	[2] งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ
8	ลบรายการ	2.1	[2.1] งานขุดดิน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	2.1.1	[2.1.1] งานขุดดิน	ชลประทาน	300,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10									
11									
12									
13									

รูปที่ 16 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการของกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

2.3.3.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ” เพื่อเพิ่มรายการงานก่อสร้างอื่นๆ ที่นอกเหนือจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- 2) ระบุชื่อรายการงานก่อสร้างในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานถมกลาง	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
8	ลบรายการ	2.1	[3] งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	2.1.1	[3.3] งานดินขุดยาก	ชลประทาน	300,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	3	เรือข้ามคืน	ชลประทาน	1.000				
11									
12									
13									

รูปที่ 17 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

- 3) เลือก “หน่วย”
- 4) ระบุ “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานถมกลาง	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
8	ลบรายการ	2.1	[3] งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	2.1.1	[3.3] งานดินขุดยาก	ชลประทาน	300,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	3	เรือข้ามคืน	ชลประทาน	5,000.000	ลบ.ม.			
11									
12									
13									

รูปที่ 18 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

2.3.3.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานใน BOQ Template (Excel File)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ลำดับที่	รายการ						ปริมาณงาน	หน่วย
2		ระบบส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา พร้อมอาคารประกอบ ส่วนที่ 1 (กม.0+160.150 - กม.60+000)							
3	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา							
4		1.1	งานถมดิน					5,137,770	ตร.ม.
5		1.2	งานขุดเปิดหน้าดิน					645,000	ลบ.ม.
6		1.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้าย					5,360,400	ลบ.ม.
7		1.4	งานดินขุดด้วยแรงคน					155,700	ลบ.ม.
8		1.5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S.P.C.T (กม.0+000 - กม.45+000)					3,548,900	ลบ.ม.
9		1.6	งานคอนกรีตคานคลองส่งน้ำ หนา 0.08 m.					564,000	ตร.ม.
10		1.7	งาน Concrete Seat					14,790	ลบ.ม.
11		1.8	งานปลูกหญ้า บน Top Soil หนา 10 cm.					1,138,600	ตร.ม.
12	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ							
13		2.1	ท่อลอดคลองส่งน้ำ			กม. 0+345.000		1	แห่ง
14		2.2	สะพานรถยนต์ข้ามคลองส่งน้ำ			กม. 0+538.000		1	แห่ง
15	3	ไซฟอนทดน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม						กม. 19+519.000	
16		3.1	งานคอนกรีตหยาบ					190	ลบ.ม.
17		3.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง					4,420	ลบ.ม.
18		3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					397,700	กก.
19		3.4	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.					10	ชุด
20		3.5	งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก						
21		3.5.1	งานเหล็กรูปพรรณ					720	กก.
22		3.5.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.					240	กก.
23		3.6	งานบานระบายโค้งขนาด 4.00 x 5.00 m.พร้อมเครื่องกว้านขนาด 12 ตัน และอุปกรณ์					2	ชุด
24		3.7	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด						
25		3.7.1	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40 x 0.40 m.					528	ม.
26		3.7.2	งาน PC. Plank Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.					27	ท่อน
27									

รูปที่ 19 -ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างชลประทาน

การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน ใน BOQ Template สามารถดำเนินการ ดังนี้

- 1) เพิ่มกลุ่มงาน “งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา” สามารถเพิ่มได้ดังนี้
 - 1.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ”
 - 1.2 ระบุชื่อหมวด “งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	สปรรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน					
6									
7									
8									
9									

รูปที่ 20 –ตัวอย่าง การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

- 2) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานถากถาง”
 - 2.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา
 - 2.2 เลือกรายการ “งานถากถาง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	สปรรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน					
6	สปรรายการ	1.1	งานถากถาง	ชลประทาน					
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									

รูปที่ 21 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานถากถาง

- 2.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานถากถาง
- 2.4 เลือกรายการงาน “งานถากถาง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	สปรรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน					
6	สปรรายการ	1.1	งานถากถาง	ชลประทาน					
7	สปรรายการ	1.1.1	งานถากถาง	ชลประทาน					
8									
9									
10									
11									

รูปที่ 22 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานถากถาง

2.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ตร.ม.”

2.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “5,137,770”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน	2.6	2.5	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถางป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถางป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8									
9									
10									

รูปที่ 23 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานถางป่า

3) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานขุดเปิดหน้าดิน”

3.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

3.2 เลือกรายการ “งานขุดเปิดหน้าดิน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถางป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถางป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	ลบรายการ	1.2	[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
10			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
11			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
12			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
13			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
14			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
15			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
16			[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						

รูปที่ 24 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานขุดเปิดหน้าดิน

3.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ลบ.ม.”

3.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “645,000”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถางป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถางป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	ลบรายการ	1.2	[1.2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9									
10									
11									
12									

รูปที่ 25 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานขุดเปิดหน้าดิน

4) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานขุดดินเครื่องจักรพร้อมขนย้าย”

4.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

4.2 เลือกรายการ “งานดินขุด” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน					
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน					
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.			
8	ลบรายการ	1.2	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.			
9	ลบรายการ	1.3	[3] งานดินขุด	ชลประทาน					
10			[3.1] งานถมป่า						
11			[3.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
12			[3.3] งานดินขุด						
13			[3.4] งานถมดิน						
14			[3.5] งานถมดิน						
15			[3.6] งานถมดิน						
16			[3.7] งานถมดิน						

รูปที่ 26 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานดินขุด

4.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานก่อสร้างงานดินขุด

4.4 เลือกรายการ “งานดินขุดด้วยเครื่องจักร” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน					
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน					
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.			
8	ลบรายการ	1.2	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.			
9	ลบรายการ	1.3	[3] งานดินขุด	ชลประทาน					
10	ลบรายการ	1.3.1	[3.1] งานถมป่า						
11			[3.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
12			[3.3] งานดินขุด						
13			[3.4] งานถมดิน						
14			[3.5] งานถมดิน						

รูปที่ 27 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานดินขุดด้วยเครื่องจักร

4.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ลบ.ม.”

4.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “5,360,400”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน					
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน					
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.			
8	ลบรายการ	1.2	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.			
9	ลบรายการ	1.3	[3] งานดินขุด	ชลประทาน					
10	ลบรายการ	1.3.1	[3.1] งานถมป่า						
11			[3.2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
12			[3.3] งานดินขุด						
13			[3.4] งานถมดิน						
14			[3.5] งานถมดิน						

รูปที่ 28 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานดินขุดด้วยเครื่องจักร

5) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานขุดดินด้วยแรงคน”

5.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานก่อสร้างงานขุดดิน

5.2 เลือกรายการ “งานขุดดินด้วยแรงคน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	5.1	
8	ลบรายการ	1.2	[2] งานขุดเปิดทางน้ำขึ้น	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	1.3	[3] งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	1.3.1	[3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	1.3.2	[3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12			[3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน						
13			[3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
14			[3.3] งานดินขุดออก						
15									

รูปที่ 29 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานขุดดินด้วยแรงคน

5.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ลบ.ม.”

5.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “155,700”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	ลบรายการ	1.2	[2] งานขุดเปิดทางน้ำขึ้น	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	1.3	[3] งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	1.3.1	[3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	1.3.2	[3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12									
13									
14									

รูปที่ 30 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานขุดดินด้วยแรงคน

6) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S.P.C.T (กม.0+000 - กม. 45+000)”

6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

6.2 เลือกรายการ “งานดินถม” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	รายการ	1.1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	รายการ	1.1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	รายการ	1.2	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	รายการ	1.3	[3] งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	รายการ	1.3.1	[3.1] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	รายการ	1.3.2	[3.2] งานดินขุดด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	รายการ	1.4					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13			[1] งานถมป่า						
14			[2] งานขุดเปิดหน้าดิน						
15			[3] งานดินขุด						
16			[4] งานดินถม						
17			[5] งานถมดินด้วยเครื่องจักร						
18			[6] งานถมดินด้วยแรงคน						
19			[7] งานดินถม						
20			[8] งานถมดินด้วยเครื่องจักร						

รูปที่ 31 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานดินถม

6.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานก่อสร้างงานดินถม

6.4 เลือกรายการ “งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	รายการ	1.1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	รายการ	1.1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	รายการ	1.2	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	รายการ	1.3	[3] งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	รายการ	1.3.1	[3.1] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	รายการ	1.3.2	[3.2] งานดินขุดด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	รายการ	1.4	[7] งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	รายการ	1.4.1					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14			[7.1] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร						
15			[7.2] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร						
16			[7.3] (4) งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)						
17			[7.3] (5) งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานพิเศษ 95%)						
18			[7.3] (4) งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานพิเศษ 95%)						
19									

รูปที่ 32 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)

6.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ลบ.ม.”

6.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “3,548,900”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	ลบรายการ	1.1	(1) งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	(1.1) งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	ลบรายการ	1.2	(2) งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	1.3	(3) งานดินซุก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	1.3.1	(3.1) งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	1.3.2	(3.2) งานดินซุกด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	ลบรายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	ลบรายการ	1.4.1	(7.3 (1)) งานดินถมยกคันนันทันด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14									
15									
16									

รูปที่ 33 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานถมป่า

7) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำ หนา 0.08 m.”

7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

7.2 เลือกรายการ “งานคอนกรีตตาด” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	ลบรายการ	1.1	(1) งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	(1.1) งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	ลบรายการ	1.2	(2) งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	1.3	(3) งานดินซุก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	1.3.1	(3.1) งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	1.3.2	(3.2) งานดินซุกด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	ลบรายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	ลบรายการ	1.4.1	(7.3 (1)) งานดินถมยกคันนันทันด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14	ลบรายการ	1.5					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
15			(7) งานดินถม						
16			(8) งานดินถมด้วยเครื่องจักร						
17			(9) งานดินถมด้วยแรงคน						
18			(10) งานดินถมด้วยเครื่องจักร						
19			(11) งานดินถมด้วยแรงคน						
20			(12) งานดินถมด้วยเครื่องจักร						
21			(13) งานดินถมด้วยแรงคน						

รูปที่ 34 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตตาด

7.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานก่อสร้างงานคอนกรีตตาด

7.4 เลือกรายการ “งานคอนกรีตตาด หนา 8 ซม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)							
2									
3									
4									
5	รายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	รายการ	1.1	(1) งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	รายการ	1.1.1	(1.1) งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	รายการ	1.2	(2) งานปลูกพืชไร่สวน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	รายการ	1.3	(3) งานคันขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	รายการ	1.3.1	(3.2) งานคันขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	รายการ	1.3.2	(3.1) งานคันขุดด้วยแรงงาน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	รายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	รายการ	1.4.1	(7.3 (1)) งานดินถมยกคันดินบนด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	7.3	
14	รายการ	1.5	(11) งานคอนกรีตตาด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
15	รายการ	1.5.1	(11.1) งานคอนกรีตตาด หนา 8 ซม.				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
16			(11.2) งานคอนกรีตตาด หนา 15 ซม.						
17			(11.3) งานคอนกรีตตาด หนา 8 ซม.						
18			(11.4) งานคอนกรีตตาด หนา 10 ซม.						
19			(11.5) งานคอนกรีตตาด หนา 20 ซม.						
20									
21									

รูปที่ 35 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตตาด หนา 8 ซม.

7.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ตร.ม.”

7.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “564,000”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)							
2									
3									
4									
5	รายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	รายการ	1.1	(1) งานถมป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	รายการ	1.1.1	(1.1) งานถมป่า	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	รายการ	1.2	(2) งานปลูกพืชไร่สวน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	รายการ	1.3	(3) งานคันขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	รายการ	1.3.1	(3.2) งานคันขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	รายการ	1.3.2	(3.1) งานคันขุดด้วยแรงงาน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	รายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	รายการ	1.4.1	(7.3 (1)) งานดินถมยกคันดินบนด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14	รายการ	1.5	(11) งานคอนกรีตตาด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
15	รายการ	1.5.1	(11.3) งานคอนกรีตตาด หนา 8 ซม.	ชลประทาน	564,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
16									
17									

รูปที่ 36 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานคอนกรีตตาด หนา 8 ซม.

8) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งาน Concrete Seat”

8.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ” ที่ด้านหลังกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

8.2 ชื่อรายการ “งาน Concrete Seat” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

8.3 เลือกหน่วย เป็น “ลบ.ม.”

8.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “14,790”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ
6	ลบรายการ	1.1	(1) งานถมบ่อบำบัด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	(1.1) งานถมบ่อบำบัด	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	ลบรายการ	1.2	(2) งานขุดเปิดทางน้ำขึ้น	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	1.3	(3) งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	1.3.1	(3.1) งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	1.3.2	(3.1) งานดินขุดด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	ลบรายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	ลบรายการ	1.4.1	(7.3 (1)) งานดินถมยกดินบนด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14	ลบรายการ	1.5	(11) งานคอนกรีตลาด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
15	ลบรายการ	1.5.1	(11.3) งานคอนกรีตลาด	ชลประทาน	564,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
16	ลบรายการ	1.6	งาน Concrete Seat	ชลประทาน	14,790.000	ลบ.ม.			
17									
18									

รูปที่ 37 - ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงาน Concrete Seat

9) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานปลูกหญ้า บน Top Soil หนา 10 cm.”

9.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

9.2 เลือกรายการ “งานปลูกหญ้า” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ
6	ลบรายการ	1.1	(1) งานถมบ่อบำบัด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	1.1.1	(1.1) งานถมบ่อบำบัด	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	ลบรายการ	1.2	(2) งานขุดเปิดทางน้ำขึ้น	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	1.3	(3) งานดินขุด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	1.3.1	(3.1) งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	1.3.2	(3.1) งานดินขุดด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	ลบรายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	ลบรายการ	1.4.1	(7.3 (1)) งานดินถมยกดินบนด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14	ลบรายการ	1.5	(11) งานคอนกรีตลาด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
15	ลบรายการ	1.5.1	(11.3) งานคอนกรีตลาด หนา 8 ซม.	ชลประทาน	564,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
16	ลบรายการ	1.6	งาน Concrete Seat	ชลประทาน	14,790.000	ลบ.ม.			
17	ลบรายการ	1.7					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
18			(18) งานปลูกหญ้า						
19			(19) งานปลูกหญ้า						
20			(20) งานปลูกหญ้า						
21			(21) งานปลูกหญ้า						
22			(22) งานปลูกหญ้า						
23			(23) งานปลูกหญ้า						
24			(24) งานปลูกหญ้า						
25			(25) งานปลูกหญ้า						

รูปที่ 38 - ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานปลูกหญ้า

9.3 คลิปปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานปลูกหญ้า

9.4 เลือกรายการ “งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	รายการ	1.1	(1) งานวางป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	รายการ	1.1.1	(1.1) งานวางกอง	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	รายการ	1.2	(2) งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	รายการ	1.3	(3) งานดินซุก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	รายการ	1.3.1	(3.1) งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	รายการ	1.3.2	(3.1) งานดินซุกด้วยแรงงาน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	รายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	รายการ	1.4.1	(7.1) งานดินถมยกดินบนด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14	รายการ	1.5	(11) งานคอนกรีตลาด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
15	รายการ	1.5.1	(11.1) งานคอนกรีตลาด หนา 8 ซม.	ชลประทาน	564,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
16	รายการ	1.6	งาน Concrete Seat	ชลประทาน	14,790.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
17	รายการ	1.7	(20) งานปลูกหญ้า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
18	รายการ	1.7.1	(20.1) งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
19			(20.2) งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.						
20			(20.3) งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.						
21									
22									

รูปที่ 39 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.

9.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ตร.ม.”

9.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “1,138,600”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
6	รายการ	1.1	(1) งานวางป่า	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	รายการ	1.1.1	(1.1) งานวางกอง	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
8	รายการ	1.2	(2) งานขุดเปิดหน้าดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	รายการ	1.3	(3) งานดินซุก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	รายการ	1.3.1	(3.1) งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	รายการ	1.3.2	(3.1) งานดินซุกด้วยแรงงาน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
12	รายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
13	รายการ	1.4.1	(7.1) งานดินถมยกดินบนด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
14	รายการ	1.5	(11) งานคอนกรีตลาด	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
15	รายการ	1.5.1	(11.1) งานคอนกรีตลาด หนา 8 ซม.	ชลประทาน	564,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
16	รายการ	1.6	งาน Concrete Seat	ชลประทาน	14,790.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
17	รายการ	1.7	(20) งานปลูกหญ้า	ชลประทาน	1,138,600.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
18	รายการ	1.7.1	(20.1) งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
19			(20.2) งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.						
20			(20.3) งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.						

รูปที่ 40 -ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.

10) เพิ่มหมวด “งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ”

10.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ”

10.2 ระบุชื่อหมวด “งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	K	L	M	N
1			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา	ชลประทาน				
6	ลบรายการ	1.1	(1) งานถมป่า	ชลประทาน				
7	ลบรายการ	1.1.1	(1.1) งานถมกอง	ชลประทาน	5,137,770.000	ตร.ม.		
8	ลบรายการ	1.2	(2) งานขุดเปิดน้ำดิน	ชลประทาน	645,000.000	ลบ.ม.		
9	ลบรายการ	1.3	(3) งานหินขุด	ชลประทาน				
10	ลบรายการ	1.3.1	(3.1) งานหินขุดด้วยเครื่องจักร	ชลประทาน	5,360,400.000	ลบ.ม.		
11	ลบรายการ	1.3.2	(3.2) งานหินขุดด้วยแรงคน	ชลประทาน	155,700.000	ลบ.ม.		
12	ลบรายการ	1.4	(7) งานดินถม	ชลประทาน				
13	ลบรายการ	1.4.1	(7.1) งานดินถมกลั่นกรองด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)	ชลประทาน	3,548,900.000	ลบ.ม.		
14	ลบรายการ	1.5	(11) งานคอนกรีตคาน	ชลประทาน				
15	ลบรายการ	1.5.1	(11.1) งานคอนกรีตคาน หน้า 8 ซม.	ชลประทาน	564,000.000	ตร.ม.		
16	ลบรายการ	1.6	งาน Concrete Seat	ชลประทาน	14,790.000	ลบ.ม.		
17	ลบรายการ	1.7	(20) งานปลูกหญ้า	ชลประทาน				
18	ลบรายการ	1.7.1	(20.1) งานปลูกหญ้า TopSoil หน้า 10 ซม.	ชลประทาน	1,138,600.000	ตร.ม.		
19	ลบรายการ	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ	ชลประทาน				
20								
21								
22								
23								

รูปที่ 41 –ตัวอย่าง การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ

11) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “ท่อลอดคลองส่งน้ำ”

11.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังหมวดงานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ

11.2 เลือกรายการ “งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
19	ลบรายการ	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ	ชลประทาน					
20	ลบรายการ	2.1							
21			(57) งาน Guard Rail ขนาด 30 ซม.						
22			(58) งานติดตั้งและยึดสายเคเบิลตามราง						
23			(59) งานติดตั้งและยึดสายเคเบิลตามราง						
24			(60) งานติดตั้งและยึดสายเคเบิลตามราง						
25			(61) งานติดตั้งและยึดสายเคเบิลตามราง						
26			(62) งานติดตั้งและยึดสายเคเบิลตามราง						
27			(63) งานติดตั้งและยึดสายเคเบิลตามราง						

รูปที่ 42 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ

11.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำ

11.4 เลือกรายการ “งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... + ...” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
19	ลบรายการ	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ	ชลประทาน				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	11.3
20	ลบรายการ	2.1	[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ	ชลประทาน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21	ลบรายการ	2.1.1	[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... + ...					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
22			[60.10] งานก่อสร้างเขื่อน...						
23			[60.11] งานก่อสร้างทางระบายน้ำ...						
24			[60.12] งานก่อสร้างคันดิน...						
25			[60.13] งานก่อสร้างคันดิน...						
26			[60.14] งานก่อสร้างคันดิน...						
27			[60.15] งานก่อสร้างคันดิน...						
28			[60.16] งานก่อสร้างคันดิน...						

รูปที่ 43 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... + ...

11.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “แห่ง”

11.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “1”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
19	ลบรายการ	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ	ชลประทาน				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	11.6
20	ลบรายการ	2.1	[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ	ชลประทาน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	11.5
21	ลบรายการ	2.1.1	[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... + ...	ชลประทาน	1.000	แห่ง		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
22									
23									
24									
25									
26									

รูปที่ 44 -ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... + ...

12) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “สะพานรถยนต์ข้ามคลองส่งน้ำ”

12.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังกลุ่มงานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำ

12.2 เลือกรายการ “งานสะพานรถยนต์ กม.... + ...” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
19	ลบรายการ	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ	ชลประทาน				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	12.1
20	ลบรายการ	2.1	[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ	ชลประทาน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21	ลบรายการ	2.1.1	[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.... + ...	ชลประทาน	1.000	แห่ง		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
22	ลบรายการ	2.1.2	[60.16] งานสะพานรถยนต์ กม.... + ...					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
23			[60.12] งานก่อสร้างคันดิน...						
24			[60.13] งานก่อสร้างคันดิน...						
25			[60.14] งานก่อสร้างคันดิน...						
26			[60.15] งานก่อสร้างคันดิน...						
27			[60.16] งานก่อสร้างคันดิน...						
28			[60.17] งานก่อสร้างคันดิน...						

รูปที่ 45 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานสะพานรถยนต์ กม.... + ...

12.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “แห่ง”

12.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “1”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
19	สวรายการ	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ	ชลประทาน					
20	สวรายการ	2.1	(60) งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ	ชลประทาน					
21	สวรายการ	2.1.1	(60.15) งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม....+...	ชลประทาน	12.4	1.000	12.3		
22	สวรายการ	2.1.2	(60.18) งานสะพานรถยนต์ กม....+...	ชลประทาน		1.000	แห่ง		
23									
24									
25									

รูปที่ 46 -ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานสะพานรถยนต์ กม.... + ...

13) เพิ่มหมวด “ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม”

13.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ”

13.2 ระบุชื่อหมวด “ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
19	สวรายการ	2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ	ชลประทาน					
20	สวรายการ	2.1	(60) งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ	ชลประทาน					
21	สวรายการ	2.1.1	(60.15) งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม....+...	ชลประทาน	1.000	แห่ง			
22	สวรายการ	2.1.2	(60.18) งานสะพานรถยนต์ กม....+...	ชลประทาน	1.000	แห่ง			
23	สวรายการ	3	ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม	ชลประทาน					
24									
25									
26									

รูปที่ 47 -ตัวอย่าง การเพิ่มกลุ่มงานไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม

14) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานคอนกรีตหยาบ”

14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม

14.2 เลือกรายการ “งานคอนกรีตหยาบ” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม	ชลประทาน					
24	สวรายการ	3.1	(7) งานดินถม						
25			(8) งานผูกคานเสริมคอนกรีต						
26			(9) งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
27			(10) งานเคลือบผิว						
28			(11) งานคานเค้นดิน						
29			(12) งานคานเค้นดินแบบกันภัย						
30			(13) งานป้อนสกรูยึดตะข						
31			(14) งานเชื่อมเหล็กยึด ตะข						

รูปที่ 48 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตหยาบ

14.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ลบ.ม.”

14.4 ระบบ “ปริมาณงาน” เป็น “190”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำกัด หรือสะพานข้าม	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
24	สวรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25									
26									
27									
28									

รูปที่ 49 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานคอนกรีตหยาบ

15) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานคอนกรีตโครงสร้าง”

15.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังกลุ่มงานไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำกัด พร้อมสะพานข้าม

15.2 เลือกรายการ “งานคอนกรีตเสริมเหล็ก” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำกัด หรือสะพานข้าม	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
24	สวรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	สวรายการ	3.2							
26			[16] งานเหล็กค้ำยัน						
27			[17] งานค้ำยัน						
28			[18] งานเหล็กค้ำยัน						
29			[19] งานเหล็กค้ำยัน						
30			[20] งานเหล็กค้ำยัน						
31			[21] งานเหล็กค้ำยัน						
32			[22] งานเหล็กค้ำยัน						

รูปที่ 50 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

15.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังหมวดงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

15.4 เลือกรายการ “งานคอนกรีตโครงสร้าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำกัด หรือสะพานข้าม	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
24	สวรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	สวรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก						
26	สวรายการ	3.2.1							
27			[10.1] งานคอนกรีตโครงสร้าง						
28			[10.2] งานคอนกรีตโครงสร้าง						
29			[10.3] งานคอนกรีตโครงสร้าง						
30			[10.4] งานคอนกรีตโครงสร้าง						

รูปที่ 51 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคอนกรีตโครงสร้าง

15.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ลบ.ม.”

15.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “4,420”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
4									
23	ลบรายการ	3	ไซพอนทดน้ำออกคลองน้ำดิบ หรือสะพานข้าม	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	ลบรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน	15.6	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27									
28									
29									

รูปที่ 52 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานคอนกรีตโครงสร้าง

16) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานเหล็กเสริมคอนกรีต”

16.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังหมวดงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

16.2 เลือกรายการ “งานเหล็กเสริมคอนกรีต” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
4									
23	ลบรายการ	3	ไซพอนทดน้ำออกคลองน้ำดิบ หรือสะพานข้าม	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	ลบรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	16.1	
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.1(1)] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28			[9.1(1)] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก						
29			[9.1(1)] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก						
30			[9.1(1)] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก						
31			[9.1(1)] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก						

รูปที่ 53 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเหล็กเสริมคอนกรีต

16.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “กก.”

16.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “397,700”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
4									
23	ลบรายการ	3	ไซพอนทดน้ำออกคลองน้ำดิบ หรือสะพานข้าม	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	ลบรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน	16.4	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28									
29									
30									
31									

รูปที่ 54 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานเหล็กเสริมคอนกรีต

17) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.”

17.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ” ที่ด้านหลังกลุ่มงานไซฟอนทอนน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม

17.2 ระบุชื่อรายการ “งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

17.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ชุด”

17.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “10”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	ลบรายการ	3	ไซฟอนทอนน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม	ขอปรังพณ	ปริมาณงาน	หน่วย			
24	ลบรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ขอปรังพณ	190.000	ลบ.ม.			
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขอปรังพณ					
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ขอปรังพณ	4,420.000	ลบ.ม.			
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ขอปรังพณ	397,700.000	กก.			
28	ลบรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ขอปรังพณ	10.000	ชุด			
29									
30									
31									

รูปที่ 55 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

18) เพิ่มหมวดย่อย “งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก”

18.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ” ที่ด้านหลังกลุ่มงานไซฟอนทอนน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม

18.2 ระบุชื่อหมวด “งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	ลบรายการ	3	ไซฟอนทอนน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม	ขอปรังพณ	ปริมาณงาน	หน่วย			
24	ลบรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ขอปรังพณ	190.000	ลบ.ม.			
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขอปรังพณ					
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ขอปรังพณ	4,420.000	ลบ.ม.			
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ขอปรังพณ	397,700.000	กก.			
28	ลบรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ขอปรังพณ	10.000	ชุด			
29	ลบรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก	ขอปรังพณ					
30									
31									
32									

รูปที่ 56 –ตัวอย่าง การเพิ่มหมวดย่อยงานบันไดขึ้นสะพานโครงยก

19) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานเหล็กรูปพรรณ”

19.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังหมวดงานบันได้ขึ้นสะพานโครงยก

19.2 เลือกรายการ “งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X...X...มม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สนรายการ	3	ไขพอนท์น้ำคอลลอนน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม	ขอประทาน					
24	สนรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตทแยง	ขอประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	สนรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขอประทาน					
26	สนรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ขอประทาน	4,420.000	ลบ.ม.			
27	สนรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ขอประทาน	397,700.000	กก.			
28	สนรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m."	ขอประทาน	10.000	จุด			
29	สนรายการ	3.4	งานบันได้ขึ้นสะพานโครงยก	ขอประทาน					
30	สนรายการ	3.4.1							
31			[38] งาน ANCHOR BAR ขนาด Ø...มม.						
32			[39] งานเหล็กเสริมคอนกรีตโครงสร้าง						
33			[40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X...X...มม.						
34			[41] งานเสริมโครงสร้างคอนกรีต						
35			[42] งานปั้นรูปฐานราก						
36			[43] งานฉีดสีลงบนคอนกรีตสูง (Cement Jet Grouting) ขนาด Ø 0.80 - 1.00 ม.						
37			[44] งาน Slush Grouting						
38			[45] งาน Dental Concrete						

รูปที่ 57 - ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X...X...มม.

19.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “กก”

19.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “720”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สนรายการ	3	ไขพอนท์น้ำคอลลอนน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม	ขอประทาน					
24	สนรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตทแยง	ขอประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	สนรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขอประทาน					
26	สนรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ขอประทาน	4,420.000	ลบ.ม.			
27	สนรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ขอประทาน	397,700.000	กก.			
28	สนรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m."	ขอประทาน	10.000	จุด			
29	สนรายการ	3.4	งานบันได้ขึ้นสะพานโครงยก	ขอประทาน					
30	สนรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X...X...มม.	ขอประทาน	720.000	กก.			
31									
32									
33									

รูปที่ 58 - ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X...X...มม.

20) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.”

20.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ” ที่ด้านหลังหมวดงานบันไดขึ้นสะพานโครงยก

20.2 ระบุชื่อรายการ “Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

20.3 ระบบแสดงหน่วย เป็น “กก.”

20.4 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “240”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	ลบรายการ	3	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
24	ลบรายการ	3.1	ไซฟอนท่อน้ำคูลดลงน้ำกัก หรือสะพานข้าม	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน					
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.			
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.			
28	ลบรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชลประทาน	10.000	จุด			
29	ลบรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก	ชลประทาน					
30	ลบรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X... มม.	ชลประทาน	720.000	กก.			
31	ลบรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.			
32									
33									

รูปที่ 59 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงาน Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.

21) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานบานระบายโค้งขนาด 4.00 x 5.00 m.พร้อมเครื่องกว้านขนาด 12 ตัน และอุปกรณ์ประกอบ”

21.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังหมวดงานไซฟอนท่อน้ำลวดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม

21.2 เลือกรายการ “งานเครื่องกว้านและบานระบาย” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	ลบรายการ	3	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
24	ลบรายการ	3.1	ไซฟอนท่อน้ำคูลดลงน้ำกัก หรือสะพานข้าม	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน					
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.			
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.			
28	ลบรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชลประทาน	10.000	จุด			
29	ลบรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก	ชลประทาน					
30	ลบรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X... มม.	ชลประทาน	720.000	กก.			
31	ลบรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.			
32	ลบรายการ	3.5							
33			[20] งานปลูกหญ้า						
34			[21] งานวางหิน						
35			[22] งานบันได						
36			[23] งานก่อสร้างคันดิน						
37			[24] งานก่อสร้างคันดิน						
38			[25] งานก่อสร้างคันดิน						
39			[26] งานก่อสร้างคันดิน						

รูปที่ 60 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเครื่องกว้านและบานระบาย

- 21.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานงานเครื่องกวนและบานระบาย
- 21.4 เลือกรายการ “งานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกวน...ต้น และอุปกรณ์ประกอบ” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	โซ่พยนต์น้ำคอลลอยด์ หรือสะพานข้าม	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	สวรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	สวรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	สวรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	สวรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28	สวรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m."	ชลประทาน	10.000	ชุด			
29	สวรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโดยยก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
30	สวรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X...mm.	ชลประทาน	720.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
31	สวรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.			
32	สวรายการ	3.5	[24] งานเครื่องกวนและบานระบาย	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	21.3	
33	สวรายการ	3.5.1					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
34			[24.4(1)] งานจัดหาและติดตั้งบานพับหรือชิ้นส่วนของทางรถหรือลิฟต์ ขนาด...X...เมตร(คำนวณตามตาราง ก)						
35			[24.4(2)] งานจัดหาและติดตั้งบานพับหรือชิ้นส่วนของทางรถหรือลิฟต์ ขนาด...X...เมตร(คำนวณตามตาราง ก)						
36			[24.5(1)] งานจัดหาและติดตั้งเครื่องยกหรือลิฟต์ ขนาด...กก.และติดตั้งตามตาราง						
37			[24.5(2)] งานจัดหาและติดตั้งเครื่องยกหรือลิฟต์ ขนาด...กก.และติดตั้งตามตาราง						
38			[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกวน...ต้น และอุปกรณ์ประกอบ						
39			[24.7(1)] งานประตูบานระบาย ขนาด...พร้อมเครื่องกวน...ต้นและอุปกรณ์ประกอบ						
40									

รูปที่ 61 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกวน...ต้น และอุปกรณ์ประกอบ

21.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ชุด”

21.6 ระบุ “ปริมาณงาน” เป็น “2”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	โซ่พยนต์น้ำคอลลอยด์ หรือสะพานข้าม	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	สวรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	สวรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	สวรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	สวรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28	สวรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m."	ชลประทาน	10.000	ชุด			
29	สวรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโดยยก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
30	สวรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (I Beam) ขนาด...X...X...mm.	ชลประทาน	720.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
31	สวรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.			
32	สวรายการ	3.5	[24] งานเครื่องกวนและบานระบาย	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
33	สวรายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกวน...ต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ชลประทาน	2.000	ชุด	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	21.5	
34									
35									
36									

รูปที่ 62 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกวน...ต้น และอุปกรณ์ประกอบ

22) เพิ่มหมวดย่อย “งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด”

22.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ” ที่ด้านหลังกลุ่มงานไซฟอนทดน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม

22.2 ระบุชื่อหมวด “งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	ลบรายการ	3	ไซฟอนทดน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม	ขอประทาน					
24	ลบรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ขอประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขอประทาน					
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ขอประทาน	4,420.000	ลบ.ม.			
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ขอประทาน	397,700.000	กก.			
28	ลบรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m."	ขอประทาน	10.000	จุด			
29	ลบรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานไครอก	ขอประทาน					
30	ลบรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (Beam) ขนาด X...X...mm.	ขอประทาน	720.000	กก.			
31	ลบรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 x ยาว 1.50 m.	ขอประทาน	240.000	กก.			
32	ลบรายการ	3.5	[24] งานเครื่องกว้านและบันได	ขอประทาน					
33	ลบรายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานประตูปานโค้ง ขนาด...ม. พร้อมเครื่องกว้าน...ต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ขอประทาน	2.000	จุด			
34	ลบรายการ	3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด	ขอประทาน					
35									
36									
37									

รูปที่ 63 -ตัวอย่าง การเพิ่มหมวดย่อยงานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด

23) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40 x 0.40 m.”

23.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์” ที่ด้านหลังหมวดงานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด

23.2 เลือกรายการ “งานเสาเข็ม” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	ลบรายการ	3	ไซฟอนทดน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม	ขอประทาน					
24	ลบรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	ขอประทาน	190.000	ลบ.ม.			
25	ลบรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขอประทาน					
26	ลบรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ขอประทาน	4,420.000	ลบ.ม.			
27	ลบรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ขอประทาน	397,700.000	กก.			
28	ลบรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m."	ขอประทาน	10.000	จุด			
29	ลบรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานไครอก	ขอประทาน					
30	ลบรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (Beam) ขนาด X...X...mm.	ขอประทาน	720.000	กก.			
31	ลบรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 x ยาว 1.50 m.	ขอประทาน	240.000	กก.			
32	ลบรายการ	3.5	[24] งานเครื่องกว้านและบันได	ขอประทาน					
33	ลบรายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานประตูปานโค้ง ขนาด...ม. พร้อมเครื่องกว้าน...ต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ขอประทาน	2.000	จุด			
34	ลบรายการ	3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด	ขอประทาน					
35	ลบรายการ	3.6.1	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง						
36			[16] งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง						
37			[17] งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง						
38			[18] งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง						
39			[19] งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง						
40			[20] งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง						
41			[21] งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง						

รูปที่ 64 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเสาเข็ม

23.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานก่อสร้างงานเสาเข็ม

23.4 เลือกรายการ “งานเสาเข็มตอก” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	โซฟ่อนทดน้ำออกคลองน้ำลึก พร้อมสะพานข้าม	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	สวรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหนา	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	สวรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	สวรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	สวรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28	สวรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 ม.	ชลประทาน	10.000	จุด	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
29	สวรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโคจรยก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
30	สวรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพรม รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด X...X...X...ม.	ชลประทาน	720.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
31	สวรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
32	สวรายการ	3.5	[24] งานเครื่องปั้นดินเผาและบานระบาย	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
33	สวรายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานปูกระเบื้องดินเผา ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกรวด...ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชลประทาน	2.000	จุด	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
34	สวรายการ	3.6	งานสะพานขอยนต์ข้ามคลองน้ำลึก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
35	สวรายการ	3.6.1	[18] งานเสาเข็ม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
36	สวรายการ	3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
37			[18.1.1] งานเสาเข็มตอก						
38			[18.1.1.1] งานเสาเข็มตอก						

รูปที่ 65 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเสาเข็มตอก

23.5 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานก่อสร้างงานเสาเข็มตอก

23.6 เลือกรายการ “เสาเข็มตอก” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
23	สวรายการ	3	โซฟ่อนทดน้ำออกคลองน้ำลึก พร้อมสะพานข้าม	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	สวรายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหนา	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	สวรายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	สวรายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	สวรายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28	สวรายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 ม.	ชลประทาน	10.000	จุด	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
29	สวรายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโคจรยก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
30	สวรายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพรม รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด X...X...X...ม.	ชลประทาน	720.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
31	สวรายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
32	สวรายการ	3.5	[24] งานเครื่องปั้นดินเผาและบานระบาย	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
33	สวรายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานปูกระเบื้องดินเผา ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกรวด...ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชลประทาน	2.000	จุด	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
34	สวรายการ	3.6	งานสะพานขอยนต์ข้ามคลองน้ำลึก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
35	สวรายการ	3.6.1	[18] งานเสาเข็ม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
36	สวรายการ	3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
37	สวรายการ	3.6.1.1.1	[18.1.1] งานเสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
38			[18.1.1.1.1] งานเสาเข็มตอก						
39			[18.1.1.1.1.1] งานเสาเข็มตอก						
40			[18.1.1.1.1.1.1] งานเสาเข็มตอก						
41			[18.1.1.1.1.1.1.1] งานเสาเข็มตอก						

รูปที่ 66 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการเสาเข็มตอก

23.7 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานก่อสร้างเสาเข็มตอก

23.8 เลือกรายการ “เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด...X...เมตร ความยาว...เมตร” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23	รายการ	3	โซ่คอนกรีตหล่อในบ่อ หรือสะพานข้าม	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	รายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหล่อ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	รายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	รายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	รายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28	รายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชลประทาน	10.000	จุด			
29	รายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโดยยก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
30	รายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (Beam) ขนาด...X...X...mm	ชลประทาน	720.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
31	รายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.			
32	รายการ	3.5	[24] งานเครื่องกว้านและบานรอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
33	รายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกว้าน...ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชลประทาน	2.000	จุด	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
34	รายการ	3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำลึก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
35	รายการ	3.6.1	[18] งานเสาเข็ม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
36	รายการ	3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	23.7	
37	รายการ	3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
38	รายการ	3.6.1.1.1.1	[18.1.1.1] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด...X...เมตร ความยาว...เมตร	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
39									
40									
41									
42									

รูปที่ 67 –ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานเสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด...X...เมตร ความยาว...เมตร

23.9 ระบบแสดงหน่วย เป็น “เมตร”

23.10 ระบบ “ปริมาณงาน” เป็น “528”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23	รายการ	3	โซ่คอนกรีตหล่อในบ่อ หรือสะพานข้าม	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	รายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตหล่อ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	รายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	รายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	รายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28	รายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชลประทาน	10.000	จุด			
29	รายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโดยยก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
30	รายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (Beam) ขนาด...X...X...mm	ชลประทาน	720.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
31	รายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.			
32	รายการ	3.5	[24] งานเครื่องกว้านและบานรอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
33	รายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกว้าน...ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชลประทาน	2.000	จุด	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
34	รายการ	3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำลึก	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
35	รายการ	3.6.1	[18] งานเสาเข็ม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
36	รายการ	3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
37	รายการ	3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
38	รายการ	3.6.1.1.1.1	[18.1.1.1] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด...X...เมตร ความยาว...เมตร	ชลประทาน	528.000	เมตร	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
39									
40									

รูปที่ 68 –ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานเสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด...X...เมตร ความยาว...เมตร

24) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “งาน PC. Plank Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.”

24.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการชลประทาน” ที่ด้านหลังกลุ่มงานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด

24.2 เลือกรายการ “งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
23	รายการ	3	โขงหนวดบ่อคอกบัก หรือสะพานข้าม	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
24	รายการ	3.1	[10] งานคอนกรีตเขยิบ	ชลประทาน	190.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
25	รายการ	3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
26	รายการ	3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ชลประทาน	4,420.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
27	รายการ	3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ชลประทาน	397,700.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
28	รายการ	3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชลประทาน	10.000	จุด			
29	รายการ	3.4	งานบันไดขึ้นสะพานไทรโยค	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
30	รายการ	3.4.1	[40] งานเหล็กปูพื้นรูปตัว I (Beam) ขนาด X...X...X... มม.	ชลประทาน	720.000	กก.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
31	รายการ	3.4.2	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	ชลประทาน	240.000	กก.			
32	รายการ	3.5	[24] งานเครื่องปั้นและบานระบาย	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	24.1	
33	รายการ	3.5.1	[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาด...ม.พร้อมเครื่องกว้าน...ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชลประทาน	2.000	จุด	เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
34	รายการ	3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด	ชลประทาน					
35	รายการ	3.6.1	[18] งานเสาเข็ม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
36	รายการ	3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
37	รายการ	3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
38	รายการ	3.6.1.1.1.1	[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร. หน้าตัด X...X... เมตร ความยาว...เมตร	ชลประทาน	528.000	เมตร	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
39	รายการ	3.6.2	[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
40			[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.						
41			[26.2] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.						
42			[26.3] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.						
43			[26.4] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.						
44			[26.5] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.						
45			[26.6] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ขนาด 0.35 x 0.99 x 10.00 m.						

รูปที่ 69 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง

24.3 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังรายการงานก่อสร้างงานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง

24.4 เลือกรายการ “งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัวริม” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
34	รายการ	3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
35	รายการ	3.6.1	[18] งานเสาเข็ม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
36	รายการ	3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
37	รายการ	3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
38	รายการ	3.6.1.1.1.1	[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร. หน้าตัด X...X... เมตร ความยาว...เมตร	ชลประทาน	528.000	เมตร	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	24.3	
39	รายการ	3.6.2	[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์		
40	รายการ	3.6.2.1	[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัวริม	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
41			[26.2] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัวริม						
42			[26.3] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ช่วง...ม. ตัวริม						
43			[26.4] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ช่วง...ม. ตัวริม						
44			[26.5] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ช่วง...ม. ตัวริม						
45			[26.6] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ช่วง...ม. ตัวริม						

รูปที่ 70 -ตัวอย่าง การเพิ่มรายการงานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัวริม

24.5 ระบบแสดงหน่วย เป็น “ท่อน”

24.6 ระบบ “ปริมาณงาน” เป็น “27”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34	รายการ	3.6	งานสะพานคอนกรีตอัดแรง						
35	รายการ	3.6.1	[18] งานเสาเข็ม						
36	รายการ	3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก						
37	รายการ	3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก						
38	รายการ	3.6.1.1.1.1	[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร. หน้าตัด X... เมตร ความยาว... เมตร						
39	รายการ	3.6.2	[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง						
40	รายการ	3.6.2.1	[26.1] งานจัดทำและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัว						
41									
42									
43									

รูปที่ 71 -ตัวอย่าง การระบุปริมาณของรายการงานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัว

2.3.4 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

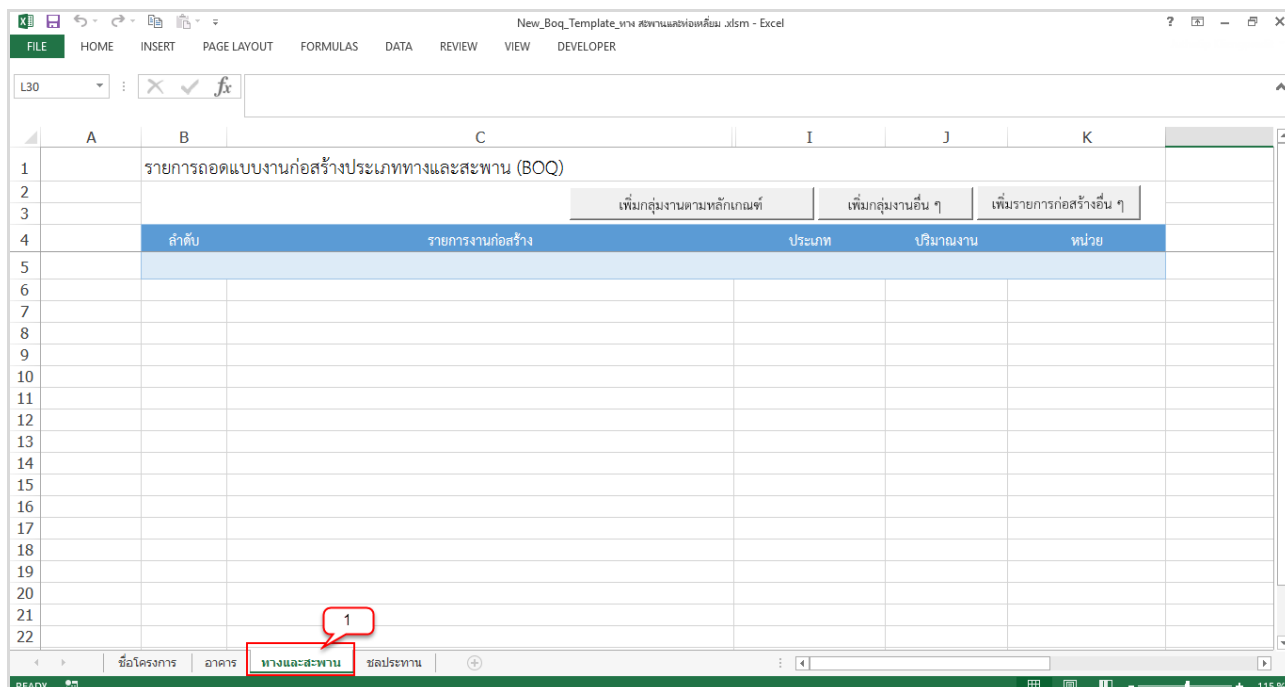
จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

- **เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานหรือรายการงานก่อสร้าง ตามที่หลักเกณฑ์ฯ กำหนด
- **เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้ สามารถระบุชื่อหมวดงานเองได้
- **เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ** คือ ปุ่มเพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้ สามารถระบุชื่อรายการก่อสร้างเองได้
- **เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มหมวดย่อยหรือรายการงานก่อสร้างที่อยู่ภายใต้หมวดงานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- **เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มรายการทาง สะพานและท่อเหลี่ยมภายใต้หมวดหรือหมวดย่อยตามที่หลักเกณฑ์กำหนดไว้

2.3.4.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

1) คลิก

ทางและสะพาน



รูปที่ 72 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์”
- 3) เลือก “รายการหมวดงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม” ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3							
4							
5	ลบรายการ	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
6		1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7			[2] งานดิน (EARTHWORK)				
8			[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
9			[4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
10			[5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				
11			[6] งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)				
12			[7] งานจัดการหรือหน่วยงานราชการทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)				

รูปที่ 73 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

- 4) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์”
- 5) เลือก “รายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม” ตามหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3							
4							
5	ลบรายการ	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
6		1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7		1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8			[1.2] งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)				
9			[1.3] งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)				
10			[1.4] งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)				
11			[1.5 (1)] งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.30 ม.)				
12			[1.5 (2)] งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.40 ม.)				
			[1.5 (3)] งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.50 ม.)				
			[1.5 (4)] งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.)				

รูปที่ 74 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

- 6) ระบุ “ปริมาณงาน”
- 7) ระบบแสดง “หน่วย” ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3							
4							
5	ลบรายการ	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
6		1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7		1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8							
9							

รูปที่ 75 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.3.4.2 การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ” เพื่อเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ
- 2) ระบุชื่อกลุ่มงานในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 3) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ” เพื่อเพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ
- 4) ระบุชื่อหมวดงานย่อยในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 5) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์”
- 6) เลือกรายการงานก่อสร้าง ในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)						
2								
3								
4								
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง					
7	1.1	[1.1] งานรื้อผิวจราจรเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.			
8	2	[2] งานดิน (EARTHWORK)						
9	2.1	[2.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
10	2.1.1	[2.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
11	2.1.1.1	[2.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
12	2.1.1.1.1	[2.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
13	2.1.1.1.1.1	[2.1.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
14	2.1.1.1.1.1.1	[2.1.1.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
15	2.1.1.1.1.1.1.1	[2.1.1.1.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						

รูปที่ 76 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

- 7) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์”
- 8) เลือก “รายการงานก่อสร้าง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)						
2								
3								
4								
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง					
7	1.1	[1.1] งานรื้อผิวจราจรเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.			
8	2	[2] งานดิน (EARTHWORK)						
9	2.1	[2.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
10	2.1.1	[2.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
11	2.1.1.1	[2.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
12	2.1.1.1.1	[2.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
13	2.1.1.1.1.1	[2.1.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
14	2.1.1.1.1.1.1	[2.1.1.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
15	2.1.1.1.1.1.1.1	[2.1.1.1.1.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						

รูปที่ 77 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการของหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

9) ระบบแสดงแสดง “หน่วย” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์

10) ระบบ “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง					
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.			
7	ลบรายการ	2	งานที่ 1						
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1						
9	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง					
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานขุดบ่อบำบัดและขุดลอก (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.			
11									
12									

รูปที่ 78 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของรายการในหมวดงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

2.3.4.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ” เพื่อเพิ่มรายการงานก่อสร้างอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่หลักเกณฑ์กำหนด
- 2) ระบุชื่อรายการงานก่อสร้างในช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 3) เลือก “ประเภท” ของงานก่อสร้าง

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง					
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.			
7	ลบรายการ	2	งานที่ 1						
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1						
9	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง					
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานขุดบ่อบำบัดและขุดลอก (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.			
11	ลบรายการ	3	งานก่อสร้างอื่นๆ						
12									
13									
14									

รูปที่ 79 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

4) ระบุ “ปริมาณ”

5) เลือก “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง					
6	ลบรายการ								
7	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.			
8	ลบรายการ	2	เส้นที่ 1						
9	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1						
10	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง					
11	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานถางป่าและขุดตอ ขนากกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.			
12	ลบรายการ	3	งานถมดินบนทาง	ทาง	3,000.000	ตร.ม.			
13									
14									
15									
16									
17									
18									

รูปที่ 80 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.3.4.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ใน BOQ Template (Excel File)

รายการที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วยวัด
2	EARTHWORK		
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	1,000	ลบ.ม.
	2.2 ROADWAY EXCAVATION		
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	1,000	ตร.ม.
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	1,000	ตร.ม.
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	1,000	ตร.ม.
	2.3 EMBANKMENT		
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT	1,000	ตร.ม.
	2.3(6) POROUS BACKFILL	1,000	ตร.ม.
	2.4 SELECTED MATERIAL		
	2.4(2) SELECTED MATERIAL "A"	1,000	ตร.ม.
3	SUBBASE AND BASE COURSES		
	3.1 SUBBASE		
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,000	ตร.ม.
	3.2 BASE COURSES		
	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE OR SOIL CEMENT BASE	1,000	ตร.ม.

รูปที่ 81 -ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ใน BOQ Template สามารถดำเนินการ ดังนี้

1) เพิ่มหมวด “งานดิน (EARTHWORK)” สามารถเพิ่ม ดังนี้

1.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์”

1.2 เลือกหมวด “งานดิน (EARTHWORK)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	ลบรายการ	1.1	[1] งานดิน (EARTHWORK)						
7			[2] งานดิน (EARTHWORK)						
8			[3] งานถมดินและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)						
9			[4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
10			[5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)						
11			[6] งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)						
12			[7] งานจัดการจราจรและจราจรชั่วคราว (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)						
13									

รูปที่ 82 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานดิน(EARTHWORK)

2) เพิ่มรายการ “งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)”

2.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

2.2 เลือกรายการงาน “งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3							
4							
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)				
7			[2.1(2)] งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)				
8			[2.1(3)] งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)				
9			[2.2] งานตัดหินทาง (ROADWAY EXCAVATION)				
10			[2.3] งานคันดินทาง (EMBANKMENT)				
11			[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)				

รูปที่ 83 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

2.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

2.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ตร.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)					
7								
8								
9								

รูปที่ 84 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) (ต่อ)

3) เพิ่มหมวดย่อย “งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION”

3.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

3.2 เลือกหมวดย่อย “งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	สปรการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สปรการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สปรการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
8			[2.2(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)					
9			[2.2(2)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)					
10			[2.2(3)] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					

รูปที่ 85 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION

4) เพิ่มรายการ “งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)”

4.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

4.2 เลือกรายการงาน “งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	สปรการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สปรการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สปรการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	สปรการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
9			[2.2(2)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
10			[2.2(3)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					

รูปที่ 86 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

4.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

4.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	สปรการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สปรการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สปรการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	สปรการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
9								
10								
11								

รูปที่ 87 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (ต่อ)

5) เพิ่มรายการ “งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)”

5.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

5.2 เลือกรายการงาน “งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานกำจัดป่าและพุ่มไม้ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	5.1
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10			[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
11			[2.2(2)] งานตัดหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
13			[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
14			[2.2(5)] งานขุดดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION EXCAVATION ONLY)					
15								

รูปที่ 88 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

5.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

5.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานกำจัดป่าและพุ่มไม้ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10								
11								
12								
13								

รูปที่ 89 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ)

6) เพิ่มรายการ “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)”

6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

6.2 เลือกรายการงาน “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	6.1
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
13			[2.2(5)] งานขุดวัสดุแข็งและ (รถขุดเจาะ) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)					
14								

รูปที่ 90 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)

6.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

6.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
4							
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11							
12							
13							

รูปที่ 91 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ)

7) เพิ่มหมวดย่อย “งานดินคันทาง (EMBANKMENT)”

7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

7.2 เลือกหมวดย่อย “งานดินคันทาง (EMBANKMENT)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
3								
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและขุดถอน ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
12			[2.1(1)] งานอาจป่าและขุดถอน ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)					
13			[2.1(2)] งานอาจป่าและขุดถอน ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)					
14			[2.1(3)] งานอาจป่าและขุดถอน ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)					
15			[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
16			[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)					
17			[2.4] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)					

รูปที่ 92 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

8) เพิ่มรายการ “งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)”

8.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานดินคันทาง (EMBANKMENT)

8.2 เลือกรายการงาน “งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
3								
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและขุดถอน ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
13			[2.3(2)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
14			[2.3(4)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
15			[2.3(5)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
16			[2.3(6)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
17			[2.3(7)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					

รูปที่ 93 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

8.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

8.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14								
15								

รูปที่ 94 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (ต่อ)

9) เพิ่มรายการ “งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)”

9.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานดินคันทาง (EMBANKMENT)

9.2 เลือกรายการงาน “งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สับรายการ	1.3.2	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15			[2.3(2)] งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)					
16			[2.3(4.1)] งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)					
17			[2.3(4.2)] งานดินถมบริเวณขอบทาง (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)					
18			[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)					

รูปที่ 95 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)

9.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

9.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สปรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สปรายการ	1.1	[2.1(1)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สปรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สปรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สปรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สปรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สปรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สปรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สปรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15								

รูปที่ 96 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (ต่อ)

10) เพิ่มหมวดย่อย “งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)”

10.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

10.2 เลือกหมวดย่อย “งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สปรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สปรายการ	1.1	[2.1(1)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สปรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สปรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สปรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สปรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สปรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สปรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สปรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สปรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16			[2.1(1)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
17			[2.1(2)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
18			[2.1(3)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
19			[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)					

รูปที่ 97 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

11) เพิ่มรายการ “งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)”

11.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

11.2 เลือกรายการงาน “งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

A	B	C	I	J	K	L	M
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2							
3			เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4		ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ปริมาณ ปริมาณงาน หน่วย					
5	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	1.1	[2.1(1)] งานวางป่าและจุดต่อ ขนาดบ. (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	11.1
13	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคันทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	1.4.1	[2.4(1)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16		[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ข. (SELECTED MATERIAL B)					
17		[2.4(3)] งานวัสดุคัดเลือก ค. (SELECTED MATERIAL C)					
18							

รูปที่ 98 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

11.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

11.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

A	B	C	I	J	K	L	M
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2							
3			เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4		ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ปริมาณ ปริมาณงาน หน่วย					
5	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	1.1	[2.1(1)] งานวางป่าและจุดต่อ ขนาดบ. (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคันทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	11.3
15	1.4.1	[2.4(1)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	11.4
16							
17							

รูปที่ 99 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (ต่อ)

12) เพิ่มหมวด “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)”

12.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการทางและสะพาน”

12.2 เลือกหมวด “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

A	B	C	J	K	L	M
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2						
3						
4						
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
12	1.3	[2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
14	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
15	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
16	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
17	2	[3] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
18		[3.1] งานรองพื้น (SUBBASE)				
19		[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)				
20		[3.3] งานไหล่ทาง (SHOULDER)				
21		[3.4] งานติดตั้งปั๊มคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)				
22		[3.5] งานตีทางเดินและคอนกรีตฐาน (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)				
23		[3.6] งานตีทางชั่วคราว (SOIL AGGREGATE TEMPORARY SURFACE) (CONNECTION ROAD)				

รูปที่ 100 – ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

13) เพิ่มหมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

13.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

13.2 เลือกหมวดย่อย “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

A	B	C	I	J	K	L	M
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2							
3							
4							
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3	[2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	2	[3] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	2.1	[3.1] งานรองพื้น (SUBBASES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19		[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)					
20		[3.3] งานไหล่ทาง (SHOULDER)					
21		[3.4] งานติดตั้งปั๊มคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)					
22		[3.5] งานตีทางเดินและคอนกรีตฐาน (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)					
23		[3.6] งานตีทางชั่วคราว (SOIL AGGREGATE TEMPORARY SURFACE) (CONNECTION ROAD)					

รูปที่ 101 – ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

- 14) เพิ่มรายการ “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)”
- 14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานรองพื้นทาง (SUBBASES)
- 14.2 เลือกรายการงาน “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่วนและขุดถอน ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)		ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3	[2.3] งานดินสันทาง (EMBANKMENT)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินสันทาง (EARTH EMBANKMENT)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	2	[3] งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	14.1
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	14.2
19	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20		[3.1(1.2)] งานรองพื้นทางวัสดุแอสฟัลต์ (ASPHALT AGGREGATE SUBBASE)						
21		[3.1(2)] งานรองพื้นทางซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE)						
22								

รูปที่ 102 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

14.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

14.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่วนและขุดถอน ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)		ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3	[2.3] งานดินสันทาง (EMBANKMENT)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินสันทาง (EARTH EMBANKMENT)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	2	[3] งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	14.3
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	14.4
19	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20								

รูปที่ 103 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ)

15) เพิ่มหมวดย่อย “งานพื้นทาง (BASE COURSES)”

15.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

15.2 เลือกหมวดย่อย “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินชั้นบน (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อรองรับน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	ลบรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	ลบรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	15.1
16	ลบรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.1(1.2)] งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	15.2
20			[3.1(1.3)] งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
21			[3.1(1.4)] งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
22			[3.1(1.5)] งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
23			[3.1(1.6)] งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
24			[3.1(1.7)] งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					

รูปที่ 104 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทาง (BASE COURSES)

- 16) เพิ่มรายการ “งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)”
- 16.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานพื้นทาง (BASE COURSES)
- 16.2 เลือกรายการงาน “งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคลองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	ลบรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	ลบรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	ลบรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	ลบรายการ	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21			[3.2(2)] งานพื้นทางหินคลุกแบบผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)					
22			[3.2(4)] งานพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE)					
23			[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ จุดคิดเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement in Place Recycling)					
24			[3.2(6)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ จุดคิดเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement in-Place Recycling)					
25			[3.2(8)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ จุดคิดเฉลี่ย 0.55 ม. (Pavement in-Place Recycling)					
26								

รูปที่ 105 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

16.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

16.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคลองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	ลบรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	ลบรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	ลบรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	ลบรายการ	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21								

รูปที่ 106 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ)

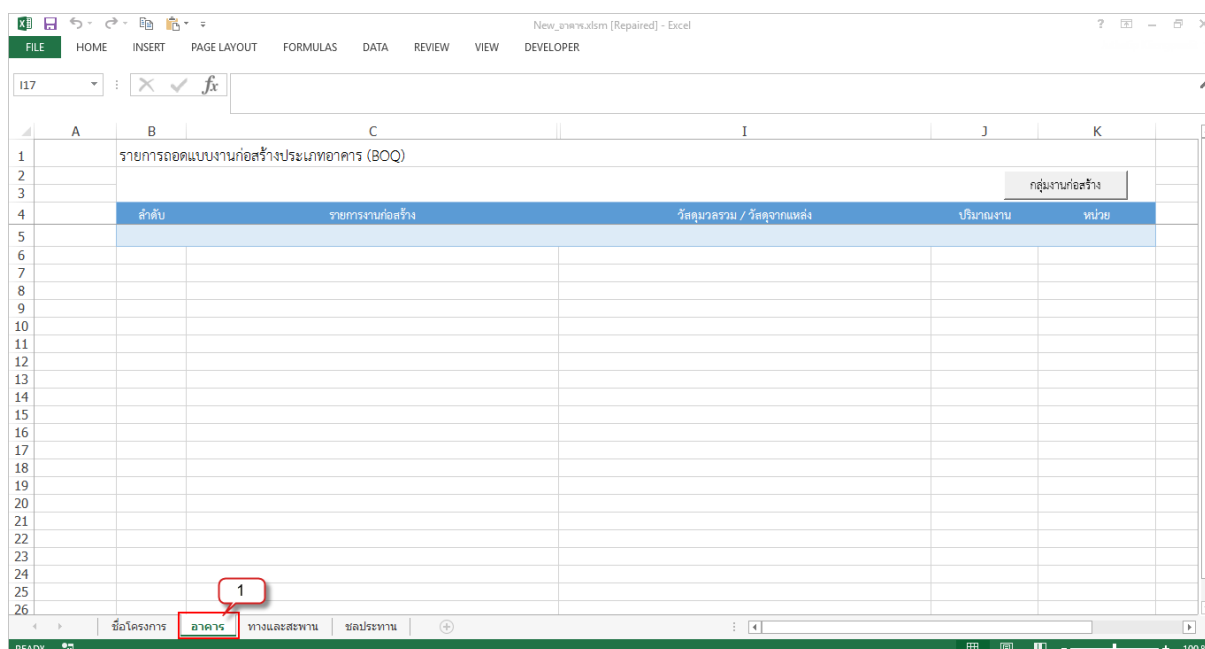
2.3.5 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร

จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานก่อสร้างอาคาร จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

- **กลุ่มงานก่อสร้าง** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง สามารถระบุชื่อกลุ่มงานก่อสร้างได้
- **เพิ่มหมวดย่อย** คือ ปุ่มเพิ่มหมวดงานย่อย สามารถระบุชื่อหมวดย่อยได้
- **เพิ่มวัสดุมวลรวม** คือ ปุ่มเพิ่มรายการวัสดุมวลรวมตามที่หลักเกณฑ์กำหนดไว้
- **เพิ่มรายการวัสดุ** คือ ปุ่มเพิ่มวัสดุจากแหล่งซึ่งตั้งข้อมูลจาก สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด

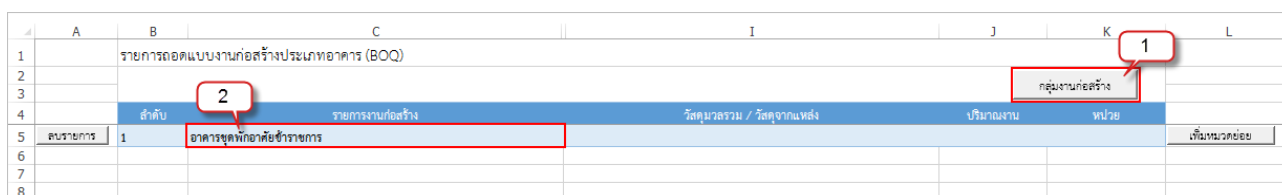
2.3.5.1 การเพิ่มกลุ่มงาน/งานสำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร

- 1) คลิก **อาคาร**



รูปที่ 107 - หน้าจอ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร

- 2) คลิกปุ่ม “กลุ่มงานก่อสร้าง”
- 3) ระบุ “ชื่อกลุ่มงานก่อสร้าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”



รูปที่ 108 - หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มกลุ่มงานของงานก่อสร้างอาคาร

2.3.5.2 การเพิ่มหมวดงานย่อยสำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร

1. เพิ่มหมวดงานย่อยตามที่กำหนดไว้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังรายการกลุ่มงานก่อสร้าง
- 2) เลือก “ชื่อหมวดงานย่อย” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง” โดยระบบจะแสดงรายการหมวดงาน ดังรูป

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)					
2						กลุ่มงานก่อสร้าง		
3								
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง ปริมาณงาน หน่วย					
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย	1
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างคาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
7			งานโครงสร้างคาน					
8			งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร					
9			งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ					
10								
11								

รูปที่ 109 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยตามที่กำหนดไว้ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2. เพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังรายการกลุ่มงานก่อสร้าง
- 2) ระบุ “ชื่อหมวดย่อย” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)					
2						กลุ่มงานก่อสร้าง		
3								
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง ปริมาณงาน หน่วย					
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย	1
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างคาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
7	สับรายการ	1.2	งานคานรับน้ำหนัก				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
8								
9								
10								

รูปที่ 110 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.3.5.3 การเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม ตามที่หลักเกณฑ์ฯ กำหนด

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังรายการหมวดงาน
- 2) ระบุ “ชื่อรายการงานก่อสร้าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 3) เลือก “รายการวัสดุมวลรวม” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	สปรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	สปรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มมวลรวม		
7	สปรายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2				เพิ่มมวลรวม		
8									
9									
10									
11									
12									
13									

รูปที่ 111 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุมวลรวม งานก่อสร้างอาคาร

- 4) ระบบแสดง “หน่วย” ตามที่หลักเกณฑ์ฯ กำหนด
- 5) ระบุ “ปริมาณงาน” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	สปรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	สปรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มมวลรวม		
7	สปรายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มมวลรวม		
8									
9									
10									

รูปที่ 112 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุมวลรวม งานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

2.3.5.4 การเพิ่มรายการวัสดุก่อสร้าง ตามข้อมูลจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังรายการหมวดงานย่อย
- 2) ระบุ “ชื่อรายการงานก่อสร้าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 3) เลือก “รายการวัสดุจากแหล่ง” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	1
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2					เพิ่มวัสดุมวลรวม	
8	รายการ	1.1.2	เหล็ก					เพิ่มรายการวัสดุ	
9				(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.			
10				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
11				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.25 ม. ราคา 7.50 บาท					
12				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.20 x 0.20 ม. ราคา 7.50 บาท					
13				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
14				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
15				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					

รูปที่ 113 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์

- 4) หรือ ระบุ “ชื่อรายการวัสดุ” ที่ใกล้เคียงกับชื่อวัสดุที่ต้องการ
- 5) ระบบแสดง “ชื่อรายการวัสดุจากแหล่ง” ที่มีอยู่จากข้อมูลสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่มีค่าเหมือนกับที่ระบุไว้ จากนั้นเลือก “เลือกรายการวัสดุจากแหล่ง” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2					เพิ่มวัสดุมวลรวม	
8	รายการ	1.1.2	เหล็ก					เพิ่มรายการวัสดุ	
9				(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.			
10				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
11				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.25 ม. ราคา 7.50 บาท					
12				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.20 x 0.20 ม. ราคา 7.50 บาท					
13				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
14				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
15				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					

รูปที่ 114 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

- 6) ระบุ “ปริมาณงาน” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 7) ระบบแสดง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2					เพิ่มวัสดุมวลรวม	
8	รายการ	1.1.2	เหล็ก					เพิ่มรายการวัสดุ	
9				(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.			
10				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
11				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.25 ม. ราคา 7.50 บาท					
12				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.20 x 0.20 ม. ราคา 7.50 บาท					
13				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
14				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					
15				เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.0 มม. ขนาดยาว 0.15 x 0.15 ม. ราคา 6.50 บาท					

รูปที่ 115 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

2.3.5.5 การเพิ่มรายการก่อสร้าง สำหรับรายการอื่นๆ ตามที่หลักเกณฑ์ฯ กำหนด

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังรายการหมวดงานย่อย
- 2) ระบุ “ชื่อรายการงานก่อสร้าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 3) ระบุ “ชื่อรายการวัสดุ” ที่ช่อง “วัสดุหมวดรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 4) ระบุ “ปริมาณงาน” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 5) เลือก “หน่วย” ที่ช่อง “หน่วย” (กรณีเลือกหน่วยเป็น “อื่นๆ” ให้แก้ไขชื่อหน่วยในระบบออนไลน์หลังจากนำเข้า BOQ Template เข้าสู่ระบบแล้ว)

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุหมวดรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุหมวดรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	สับรายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.5) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบ.ม.			
8	สับรายการ	1.1.2	เหล็ก	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,500	ตัน			
9	สับรายการ	1.1.3	ทองแดง	ทองแดง	300.000	กก.			
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

รูปที่ 116 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดย่อย

2.3.5.6 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		
1.1	เจาะสำรวจดิน	1	จุด
1.2	ขุดดิน	288	ลบ.ม.
1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. □0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.	129	ต้น
	- สกัดหัวเสาเข็ม	129	ต้น
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	595	ลบ.ม.
1.5	เหล็กเสริม SR - 24 Ø 6 มม.	2,958	กก.
	- เหล็กเสริม SR - 24 Ø 9 มม.	10,834	กก.
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		
2.1	งานหลังคา		
	- กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	6,470	แผ่น
	- กระเบื้องโปรงแสง	53	แผ่น
2.2	งานฝ้าเพดาน		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	139	ตร.ม.
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	1,223	ตร.ม.
2.3	งานผนังและตกแต่ง		
	- ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	2,350	ตร.ม.
	- ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	192	ตร.ม.
2.4	งานพื้นและตกแต่ง		
	- พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	14	ตร.ม.
	- พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237	ตร.ม.
2.5	งานประตู - หน้าต่าง		
	ประตู		
	- ป1	16	ชุด
	- ป2	34	ชุด
	หน้าต่าง		
	- น1	32	ชุด
	- น2	10	ชุด

รูปที่ 117 -ตัวอย่าง BOQ รายการงานก่อสร้างอาคาร

การเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร ใน BOQ Template สามารถดำเนินการ ดังนี้

- 1) เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง “อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ” สามารถเพิ่ม ดังนี้
 - 1.1 คลิกปุ่ม “กลุ่มงานก่อสร้าง”
 - 1.2 ระบุชื่อกลุ่มงานก่อสร้าง “อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)			1	
2							
3							
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	สปรรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย
6							
7							
8							

รูปที่ 118 –ตัวอย่างการเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ

- 2) เพิ่มหมวดงาน “หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง” สามารถเพิ่ม ดังนี้
 - 2.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังกลุ่มงานอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ
 - 2.2 เลือกหมวดงาน “หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สปรรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สปรรายการ	1.1	งานโครงสร้างคอนกรีต				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7			งานโครงสร้างคอนกรีต						
8			งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก						
9			งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก						
10			งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก						
11									

รูปที่ 119 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

- 3) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “เจาะสำรวจดิน” สามารถเพิ่ม ดังนี้
 - 3.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 3.2 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “เจาะสำรวจดิน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
 - 3.3 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “เจาะสำรวจดิน” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”
 - 3.4 ระบุปริมาณ “1” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
 - 3.5 เลือกหน่วย “จุด” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สปรรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สปรรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	สปรรายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1.000	จุด			
8									
9									
10									
11									

รูปที่ 120 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานเจาะสำรวจ

- 4) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “ขุดดิน” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 4.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 4.2 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “ขุดดิน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
 - 4.3 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “ขุดดิน” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”
 - 4.4 ระบุปริมาณ “288” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
 - 4.5 เลือกหน่วย “ลบ.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	4.1
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	สับรายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน			1,000	จุด	เพิ่มวัสดุรวม	
8	สับรายการ	1.1.2	ขุดดิน			288,000	ลบ.ม.	เพิ่มรายการวัสดุ	
9									
10									
11									

รูปที่ 121 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานขุดดิน

- 5) เพิ่มรายการวัสดุ “เสาเข็ม ค.อ.ร.” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 5.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 5.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
 - 5.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “เสาเข็ม” ระบบจะแสดงรายการเสาเข็ม
 - 5.4 เลือกรายการวัสดุ “เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	5.1
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	สับรายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน			1,000	จุด	เพิ่มวัสดุรวม	
8	สับรายการ	1.1.2	ขุดดิน			288,000	ลบ.ม.	เพิ่มรายการวัสดุ	
9	สับรายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

รูปที่ 122 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เสาเข็ม ค.อ.ร.

- 5.5 ระบุปริมาณ “129” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 5.6 ระบบแสดงหน่วย “ตัน” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	สับรายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน			1,000	จุด	เพิ่มวัสดุรวม	
8	สับรายการ	1.1.2	ขุดดิน			288,000	ลบ.ม.	เพิ่มรายการวัสดุ	
9	สับรายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.			129	ตัน		
10									
11									
12									

รูปที่ 123 –ตัวอย่างการเพิ่มปริมาณรายการวัสดุ เสาเข็ม ค.อ.ร.

6) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “สกัดหัวเสาเข็ม” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- 6.2 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “สกัดหัวเสาเข็ม” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 6.3 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “สกัดหัวเสาเข็ม” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 6.4 ระบุปริมาณ “129” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 6.5 เลือกหน่วย “ตัน” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	เจาะเสาเข็มดิน						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม						
11									
12									
13									

รูปที่ 124 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สกัดหัวเสาเข็ม

7) เพิ่มรายการวัสดุมวลรวม “คอนกรีตโครงสร้าง ค.2” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- 7.2 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “คอนกรีตโครงสร้าง ค.2” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 7.3 เลือกรายการวัสดุมวลรวม “คอนกรีตโครงสร้าง ค.2” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	เจาะเสาเข็มดิน						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

รูปที่ 125 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2

- 7.4 ระบุปริมาณ “595” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 7.5 ระบบแสดงหน่วย “ลบ.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	เจาะเสาเข็มดิน						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12									
13									

รูปที่ 126 -ตัวอย่างการระบุปริมาณและหน่วยสำหรับรายการวัสดุมวลรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2

8) เพิ่มรายการวัสดุ “เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.” สามารถเพิ่ม ดังนี้

8.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

8.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

8.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “SR” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง” ระบบแสดงรายการเหล็กเสริม

8.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน						
8	รายการ	1.1.2	จุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	สกรูขันเสาเข็ม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.						
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

รูปที่ 127 - ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.

8.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

8.6 ระบุปริมาณ “2.958” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

8.7 ระบบแสดงหน่วย “ตัน” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน						
8	รายการ	1.1.2	จุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	สกรูขันเสาเข็ม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.						
13									

รูปที่ 128 - ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.

- 9) เพิ่มรายการวัสดุ “เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 9.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 9.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
 - 9.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “SR” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
 - 9.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ร. ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	สลักหินเสาเข็ม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.						
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.						
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

รูปที่ 129 - ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.

- 9.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 9.6 ระบบแสดงหน่วย “ตัน” ที่ช่อง “หน่วย”
- 9.7 ระบบปริมาณ “10.834” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ร. ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	สลักหินเสาเข็ม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.						
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.						
14									
15									

รูปที่ 130 - ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.

10) เพิ่มหมวดงาน “หมวดงานสถาปัตยกรรม” สามารถเพิ่ม ดังนี้

10.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังกลุ่มงานอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ

10.2 เลือกหมวดงาน “หมวดงานสถาปัตยกรรม” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สปรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สปรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	สปรายการ	1.1.1	งานโครงสร้างดิน	งานสำรวจดิน	1.000	จุด			
8	สปรายการ	1.1.2	จุดดิน		288.000	ลบ.ม.			
9	สปรายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ท. ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ชนิดย่นยี่สิบ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129.000	ท่อน			
10	สปรายการ	1.1.4	สกรูหัวเสาเข็ม	สกรูหัวเสาเข็ม	129.000	ดิน			
11	สปรายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595.000	ลบ.ม.			
12	สปรายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.อ.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2.958	ดิน			
13	สปรายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.อ.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	10.834	ดิน			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15			งานสถาปัตยกรรม						
16			งานสถาปัตยกรรม						
17			งานสถาปัตยกรรม						
18			งานสถาปัตยกรรม						

รูปที่ 131 - ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม

11) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานหลังคา” สามารถเพิ่ม ดังนี้

11.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม

11.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานหลังคา” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สปรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สปรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	สปรายการ	1.1.1	งานโครงสร้างดิน	งานสำรวจดิน	1.000	จุด			
8	สปรายการ	1.1.2	จุดดิน		288.000	ลบ.ม.			
9	สปรายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ท. ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ชนิดย่นยี่สิบ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129.000	ท่อน			
10	สปรายการ	1.1.4	สกรูหัวเสาเข็ม	สกรูหัวเสาเข็ม	129.000	ดิน			
11	สปรายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595.000	ลบ.ม.			
12	สปรายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.อ.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2.958	ดิน			
13	สปรายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.อ.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	10.834	ดิน			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16									
17									

รูปที่ 132 - ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานหลังคา

12) เพิ่มรายการวัสดุ “กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)” สามารถเพิ่ม ดังนี้

12.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหลังคา

12.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

12.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้อง” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

12.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	งานเสาเข็ม						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	ตักดินถม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 มม.						
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 มม.						
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	พื้ดิน						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)						
17									
18									
19									
20									
21									
22									

รูปที่ 133 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)

12.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

12.6 ระบบแสดงหน่วย “แผ่น” ที่ช่อง “หน่วย”

12.7 ระบบปริมาณ “6,470” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	งานเสาเข็ม						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน						
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.						
10	รายการ	1.1.4	ตักดินถม						
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 มม.						
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 มม.						
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	พื้ดิน						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)						
17									

รูปที่ 134 – ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)

13) เพิ่มรายการวัสดุ “กระเบื้องโปรงแสง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 13.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหลังคา
- 13.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้องโปรงแสง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 13.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้องโปรงแสง” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 13.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีเมง 3ทก สีฐ					
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปรงแสง	กระเบื้องโปรงแสง	6,470.000	แผ่น			
18				กระเบื้องโปรงแสง สอนสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวอุ่น					
19				กระเบื้องโปรงแสง สอนสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวอุ่น					
20				กระเบื้องโปรงแสง สอนสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวอุ่น					
21				กระเบื้องโปรงแสง สอนสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวอุ่น					
22				กระเบื้องโปรงแสง สอนสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวอุ่น					

รูปที่ 135 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องโปรงแสง

- 13.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 13.6 ระบบแสดงหน่วย “แผ่น” ที่ช่อง “หน่วย”
- 13.7 ระบบปริมาณ “53” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีเมง 3ทก สีฐ					
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปรงแสง	กระเบื้องโปรงแสง สอนสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวอุ่น	53.000	แผ่น			
18									
19									
20									

รูปที่ 136 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องโปรงแสง

14) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานฝ้าเพดาน” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวด” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม
- 14.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานฝ้าเพดาน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีเมง 3ทก สีฐ					
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปรงแสง	กระเบื้องโปรงแสง สอนสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวอุ่น	53.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19									
20									

รูปที่ 137 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานฝ้าเพดาน

- 15) เพิ่มรายการวัสดุรวมรวม “ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 15.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานฝ้าเพดาน
- 15.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวมรวม “ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 15.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวมรวม “ฝ้า” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 15.4 เลือกรายการวัสดุรวมรวม “ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทก ฮีโร่	6,470,000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง สอนดู ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวดู	53,000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR						
20									
21									
22									
23									
24									
25									

รูปที่ 138 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวมรวม ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

- 15.5 ระบบแสดง “วัสดุรวมรวม”ตามทีเลือก ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 15.6 ระบบแสดงหน่วย “ตร.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”
- 15.7 ระบบปริมาณ “139” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทก ฮีโร่	6,470,000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง สอนดู ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวดู	53,000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	(7.21) ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	139,000	ตร.ม.			
20									
21									

รูปที่ 139 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

- 16) เพิ่มรายการวัสดุมวลรวม “ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 16.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานผ้าเพดาน
- 16.2 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 16.3 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ผ้า” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 16.4 เลือกรายการวัสดุมวลรวม “ผ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องลอนลาด(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3กั สฐ	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโบนะแสง	กระเบื้องโบนะแสง สอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวสูง คราข้าง*	53.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	สับรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมยิปซัมหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	สับรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมยิปซัมหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21									
22									
23									
24									
25									
26									

รูปที่ 140 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวมผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

- 16.5 ระบบแสดง“วัสดุมวลรวม”ตามทีเลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 16.6 ระบบแสดงหน่วย “ตร.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”
- 16.7 ระบบปริมาณ “1,223” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องลอนลาด(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3กั สฐ	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโบนะแสง	กระเบื้องโบนะแสง สอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวสูง คราข้าง*	53.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	สับรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมยิปซัมหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	สับรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมยิปซัมหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21									

รูปที่ 141 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุมวลรวมผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

17) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานผนังและตักแต่ง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

17.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม

17.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานผนังและตักแต่ง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						ก่อนงานก่อสร้าง			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง ฟ้า สีเขียว ฟ้าลาย คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	กระเบื้องปอร์ซเลนสองลอน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ คราเซียง	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกินเส้น โครงคราดยิปซัม T-SAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ 9 มม. ชนิดกินเส้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคราดยิปซัม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกินเส้น โครงคราดยิปซัม T-SAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงคราดยิปซัม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตักแต่ง					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
22									
23									

รูปที่ 142 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานผนังและตักแต่ง

18) เพิ่มรายการวัสดุรวมรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น” สามารถเพิ่ม ดังนี้

18.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวมรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานผนังและตักแต่ง

18.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวมรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

18.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวมรวม “ผนังก่ออิฐ” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

18.4 เลือกรายการวัสดุรวมรวม “ผนังก่ออิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						ก่อนงานก่อสร้าง			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง ฟ้า สีเขียว ฟ้าลาย คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	กระเบื้องปอร์ซเลนสองลอน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ คราเซียง	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกินเส้น โครงคราดยิปซัม T-SAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ 9 มม. ชนิดกินเส้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคราดยิปซัม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกินเส้น โครงคราดยิปซัม T-SAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงคราดยิปซัม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตักแต่ง					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	ผนังก่ออิฐ				เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
23				(เลือกวัสดุรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
24				(เลือกวัสดุรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
25				(เลือกวัสดุรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
26				(เลือกวัสดุรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
27				(เลือกวัสดุรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
28				(เลือกวัสดุรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					

รูปที่ 143 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวมรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น

18.5 ระบบแสดง “วัสดุมวลรวม” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

18.6 ระบบแสดงหน่วย “ตร.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”

18.7 ระบบปริมาณ “2,350” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน	กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก สี	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน คราเซา	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานไฟฟ้า				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด 9 มม. ชนิดกินดิน โครมคราเคติบสี T-SAR	[7.21] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดกินดิน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครมคราเคติบสี T-SAR	[7.17] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานคาน้ำและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	2,350.000	ตร.ม.			
23									

รูปที่ 144 – ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น

19) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น” สามารถเพิ่ม ดังนี้

19.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานผนังและตกแต่ง

19.2 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

19.3 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ผนังก่ออิฐ” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

19.4 เลือกรายการวัสดุมวลรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (ก่อเต็มแผ่น)” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน	กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก สี	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน คราเซา	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานไฟฟ้า				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด 9 มม. ชนิดกินดิน โครมคราเคติบสี T-SAR	[7.21] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดกินดิน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครมคราเคติบสี T-SAR	[7.17] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานคาน้ำและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	2,350.000	ตร.ม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น					
24				[8.1] ผนังก่ออิฐ					
25				[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น					
26				[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น					
27				[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น					
28				[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น					
29				[8.1] ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น					

รูปที่ 145 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น

19.5 ระบบแสดง“วัสดุมวลรวม”ตามทีเลือก ทีช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

19.6 ระบบแสดงหน่วย “ตร.ม.” ทีช่อง “หน่วย”

19.7 ระบบปริมาณ “192” ทีช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง ฟ้า สีเขียว น้ำตาล คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส คอนกรีต ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราเซียง	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กคานเหล็ก T-BAR	[7.21] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็กยิบยิบยิบ ยิบยิบ ยิบยิบ	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กคานเหล็ก T-BAR	[7.17] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็กยิบยิบยิบ ยิบยิบ ยิบยิบ	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (กึ่งครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
24									
25									

รูปที่ 146 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุมวลรวม ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น

20) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานพื้นและตกแต่ง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

20.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม

20.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานพื้นและตกแต่ง” ทีช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง ฟ้า สีเขียว น้ำตาล คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส คอนกรีต ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราเซียง	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กคานเหล็ก T-BAR	[7.21] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็กยิบยิบยิบ ยิบยิบ ยิบยิบ	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กคานเหล็ก T-BAR	[7.17] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็กยิบยิบยิบ ยิบยิบ ยิบยิบ	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (กึ่งครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
24	สปรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัด
25									

รูปที่ 147 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานพื้นและตกแต่ง

21) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน” สามารถเพิ่ม ดังนี้

21.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานพื้นและตกแต่ง

21.2 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

21.3 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ปูกระเบื้อง” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

21.4 เลือกรายการวัสดุมวลรวม “พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมดา)ขนาด 12"x 12" ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 100 กก. 100	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	กระเบื้องปอร์ซเลน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาว 100 กก. 100	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานสีทาผนัง						
19	รายการ	1.2.2.1	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	[7.21] สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	139.000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	[7.17] สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	1,223.000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานทาสีและตกแต่ง						
22	รายการ	1.2.3.1	ฉาบปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์	[8.1] ผนังปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์ (อุดรูผนังปูน)	2,350.000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ฉาบปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์	[8.2] ผนังปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์ (ฉาบปูน)	192.000	ตร.ม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	ปูกระเบื้อง					
26									
27									
28									
29									
30									

รูปที่ 148 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12"x12" ผิวด้าน

21.5 ระบบแสดง “วัสดุมวลรวม” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

21.6 ระบบแสดงหน่วย “ตร.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”

21.7 ระบบปริมาณ “14” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 100 กก. 100	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	กระเบื้องปอร์ซเลน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาว 100 กก. 100	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานสีทาผนัง						
19	รายการ	1.2.2.1	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	[7.21] สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	139.000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	[7.17] สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างคอนกรีต T-BAR	1,223.000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานทาสีและตกแต่ง						
22	รายการ	1.2.3.1	ฉาบปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์	[8.1] ผนังปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์ (อุดรูผนังปูน)	2,350.000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ฉาบปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์	[8.2] ผนังปูนอุดรูผนังปูนซีเมนต์ (ฉาบปูน)	192.000	ตร.ม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	ปูกระเบื้อง	14.000	ตร.ม.			
26									
27									

รูปที่ 149 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุมวลรวมพื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12"x 12" ผิวด้าน

- 22) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 22.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานพื้นและตกแต่ง
- 22.2 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 22.3 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 22.4 ระบุปริมาณ “237” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 22.5 ระบบแสดงหน่วย “ตร.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน) ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก อิฐ					
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน ตราช้าง	6,470,000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กสีเทา T-8AR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก	139,000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กสีเทา T-8AR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก	1,223,000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	2,350,000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	192,000	ตร.ม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" ผิวมัน	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" ผิวมัน	14,000	ตร.ม.			
26	รายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237,000	ตร.ม.			
27									

รูปที่ 150 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.

- 23) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานประตู – หน้าต่าง” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 23.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม
- 23.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานประตู-หน้าต่าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน) ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก อิฐ					
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน ตราช้าง	6,470,000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กสีเทา T-8AR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก	139,000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กสีเทา T-8AR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก	1,223,000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	2,350,000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	192,000	ตร.ม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" ผิวมัน	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" ผิวมัน	14,000	ตร.ม.			
26	รายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237,000	ตร.ม.			
27	รายการ	1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง						
28									

รูปที่ 151 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานประตู – หน้าต่าง

24) เพิ่มหมวดงานย่อย “ประตู” สามารถเพิ่ม ดังนี้

24.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดงานย่อย” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู - หน้าต่าง

24.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “ประตู” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4						กลุ่มงานก่อสร้าง			
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	รายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตสีเทา* ตอนรับดูเรียน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก สีฐ	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	น้ำเคลือบ ทรายขาว	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน	กระเบื้องปอร์ซเลน ตอนรับดูเรียน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ทรายขาว ทรายขาว			เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ยิปซัมยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก	139.000	ตรม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ยิปซัมยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก	1,223.000	ตรม.			
21	รายการ	1.2.3	งานทาสีและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	2,350.000	ตรม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	192.000	ตรม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	[11.20] พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" (ผิวด้าน)	14.000	ตรม.			
26	รายการ	1.2.4.2	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตรม.			
27	รายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	รายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29									

รูปที่ 152 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย ประตู

25) เพิ่มรายการวัสดุ “ป 1” สามารถเพิ่ม ดังนี้

25.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู

25.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ป 1” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

25.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ประตู” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

25.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4						กลุ่มงานก่อสร้าง			
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	รายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตสีเทา* ตอนรับดูเรียน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก สีฐ	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	น้ำเคลือบ ทรายขาว	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน	กระเบื้องปอร์ซเลน ตอนรับดูเรียน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ทรายขาว ทรายขาว			เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ยิปซัมยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก	139.000	ตรม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ยิปซัมยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก	1,223.000	ตรม.			
21	รายการ	1.2.3	งานทาสีและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	2,350.000	ตรม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังทาสีสีเทาไม่ขึ้นน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	192.000	ตรม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	[11.20] พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 12" x 12" (ผิวด้าน)	14.000	ตรม.			
26	รายการ	1.2.4.2	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบเคลือบสีเทาขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตรม.			
27	รายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	รายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29	รายการ	1.2.5.1.1	ป 1	ประตู			เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
30									
31									
32									
33									
34									

รูปที่ 153 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 1

25.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

25.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

25.7 ระบบปริมาณ “16” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องเคลือบหินสีน้ำตาล* ตอนชั้นบน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 10 ก.ย.	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องเคลือบหิน	กระเบื้องเคลือบหินสีน้ำตาล ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ ดำเทาเข้ม	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดยิปซัมบอร์ด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็กยิปซัมบอร์ด ฝ้า ยิปซัม	139.000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็กยิปซัมบอร์ด ฝ้า ยิปซัม	1,223.000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่ฉาบ หนา 10 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตรม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่ฉาบ หนา 10 ซม. (ก่อเต็มแผ่น)	[8.2] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อเต็มแผ่น)	192.000	ตรม.			
24	สปรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
25	สปรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบหินสีน้ำตาลขนาด 12" x 12" ผิวมัน	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบหินสีน้ำตาล (สีธรรมชาติ) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตรม.			
26	สปรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสีเรียบ ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสีเรียบ ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตรม.			
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.	16.000	บาน			
30									

รูปที่ 154 – ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ ป 1

26) เพิ่มรายการวัสดุ “ป 2” สามารถเพิ่ม ดังนี้

26.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู

26.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ป 2” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

26.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ประตู” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

26.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เก็บหน่วยย่อย	เก็บวัสดุรวมรวม	เก็บรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.	16.000	บาน			
30	สปรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	ประตู					
31				บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.					
32				บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.					
33				บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.					
34				บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.					
35				บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.					
36				บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หนา 3.5 ซม.					

รูปที่ 155 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 2

26.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

26.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

26.7 ระบุปริมาณ “34” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สปรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31									
32									
33									
34									

รูปที่ 156 - ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุ ป 2

27) เพิ่มหมวดงานย่อย “หน้าต่าง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

27.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู - หน้าต่าง

27.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “หน้าต่าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สปรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31	สปรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง						
32									
33									
34									

รูปที่ 157 - ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย หน้าต่าง

28) เพิ่มรายการวัสดุ “น 1” สามารถเพิ่ม ดังนี้

28.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหน้าต่าง

28.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “น 1” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

28.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “หน้าต่าง” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

28.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สปรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31	สปรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง						
32	สปรายการ	1.2.5.2.1	น 1	หน้าต่าง					
33									
34									
35									
36									
37									
38									

รูปที่ 158 - ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 1

28.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

28.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

28.7 ระบบปริมาณ “32” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ประตู 2 ขนาด 70 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
32	สับรายการ	1.2.5.2.1	น 1	บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม.	32,000	บาน			
33									

รูปที่ 159 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 1

29) เพิ่มรายการวัสดุ “น 2” สามารถเพิ่ม ดังนี้

29.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหน้าต่าง

29.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “น 2” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

29.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “หน้าต่าง” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

29.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ประตู 2 ขนาด 70 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
32	สับรายการ	1.2.5.2.1	น 1	บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม.	32,000	บาน			
33	สับรายการ	1.2.5.2.2	น 2	บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม.					
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

รูปที่ 160 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 2

29.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

29.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

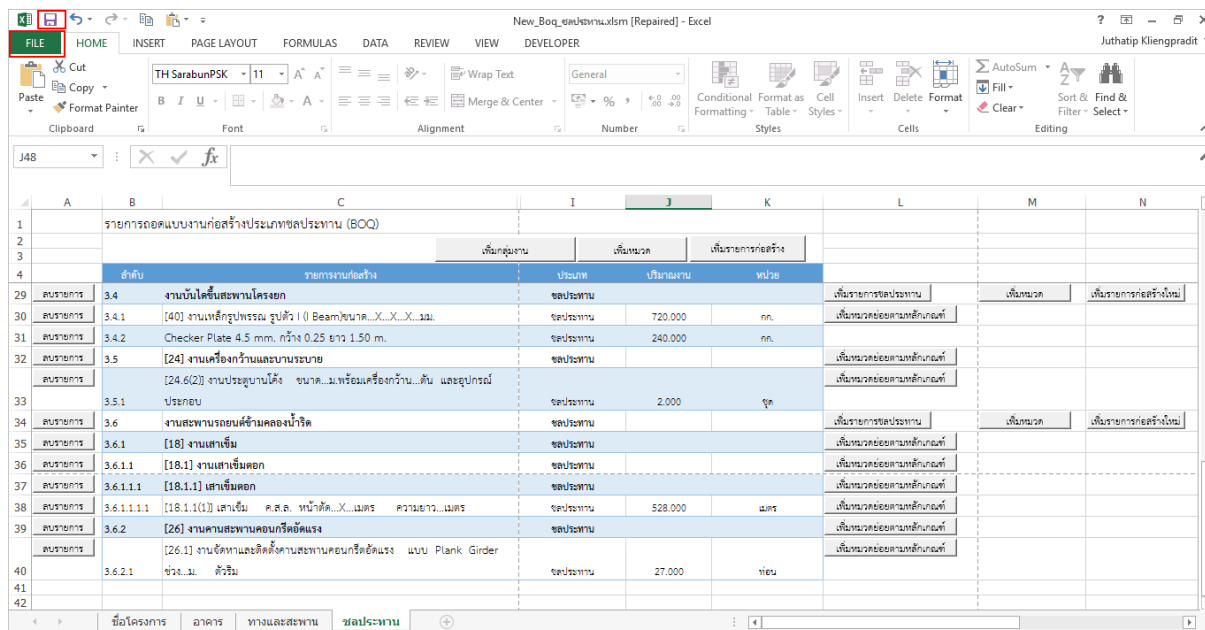
29.7 ระบบปริมาณ “32” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ประตู 2 ขนาด 70 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เงินหน่วยย่อย	เงินวัสดุรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
32	สับรายการ	1.2.5.2.1	น 1	บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม.	32,000	บาน			
33	สับรายการ	1.2.5.2.2	น 2	บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 70 x 110 ซม. ระบายน้ำขนาด 1 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	10,000	บาน			
34									
35									

รูปที่ 161 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 2

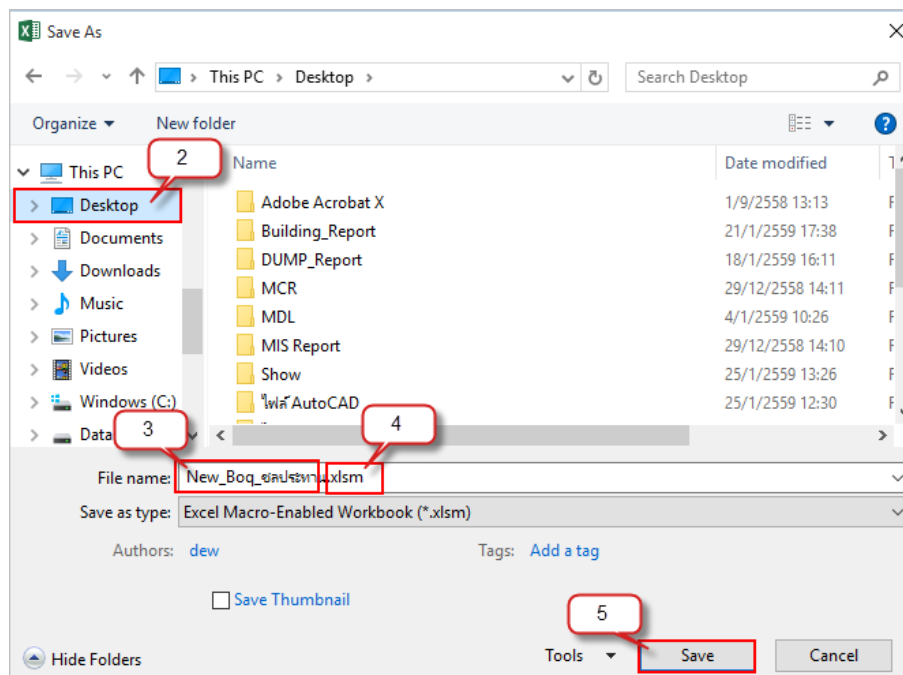
หลังจากจัดการ BOQ Template เสร็จเรียบร้อยแล้วให้บันทึกและปิดไฟล์ Excel ดังนี้

1. คลิก  หรือ เลือก “FILE” และ เลือก “Save/Save”



รูปที่ 162 –หน้าจอ บันทึกไฟล์ BOQ Template

2. เลือก Directory
3. ระบุ “ชื่อไฟล์”
4. ตรวจสอบนามสกุลไฟล์ ต้องเป็น “.xlsm” เท่านั้น
5. คลิกปุ่ม “Save”



รูปที่ 163 –หน้าจอ เลือก Directory และระบุชื่อไฟล์ BOQ Template

6. เมื่อบันทึกไฟล์สำเร็จแล้ว ให้ปิดไฟล์เพื่อนำเข้าข้อมูลไปยังระบบในขั้นตอนต่อไป

2.4 การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

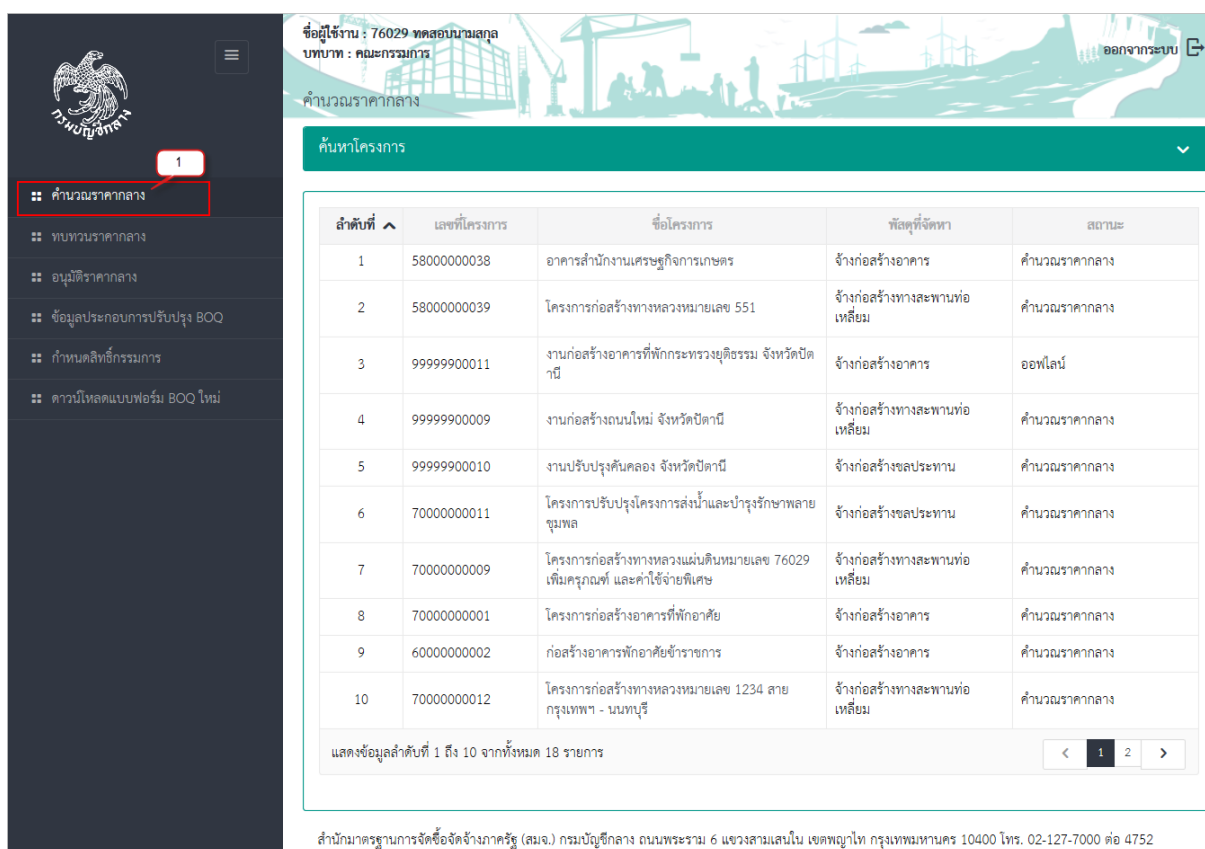
2.4.1 คำนวณราคากลางบนระบบออนไลน์ (Online)

การคำนวณราคากลางบนระบบออนไลน์ (Online) จะต้องผ่านกระบวนการ Log-In เข้าใช้งานระบบ โดยดูวิธีการใช้งานจากหัวข้อ 2.1 การใช้งานระบบ (Log-In)

2.4.1.1 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน (๑ หลักเกณฑ์)

จากหน้าจอ “การคำนวณราคากลาง” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. คลิกเมนู “คำนวณราคากลาง”



คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่ ^	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พื้นที่จัดหา	สถานะ
1	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
2	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	ออฟไลน์
4	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
6	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝายชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
7	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
8	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 164 –หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	วัตถุประสงค์	สถานะ
1	70000000025	โครงการปรับปรุงเชื่อมสิริกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	คำนวณราคากลาง
2	70000000014	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. พุ่งสง จ. นครศรีธรรมราช	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
3	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
5	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

รูปที่ 165 –หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

3. คลิกเลือก ชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ที่ต้องการคำนวณราคากลาง

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	วัตถุประสงค์	สถานะ
1	70000000025	โครงการปรับปรุงเชื่อมสิริกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	คำนวณราคากลาง
2	70000000014	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. พุ่งสง จ. นครศรีธรรมราช	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
3	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
5	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเชื่อม	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

รูปที่ 166 –หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานชลประทาน

4. ระบบแสดงหน้าจอ “โครงการคำนวณราคากลางงานชลประทาน” ซึ่งจะแสดงชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานที่เลือกคำนวณราคากลาง
5. เลือก “ประเภทโครงการ” โดยเลือกเป็น “งานชลประทาน”
6. คลิกเลือก “ชื่อรายการพิจารณา” ที่ Tab “BOQ” (กรณีที่ 1 โครงการ มีมากกว่า 1 รายการพิจารณา ระบบจะแสดงรายการพิจารณาทั้งหมดที่มีภายใต้โครงการนั้น)

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

จำนวนราคากลาง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

BOQ แบบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
70000000011

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	งานชลประทาน	งานชลประทาน	BOQ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

←หน้าหลัก

รูปที่ 167 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน

7. ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามที่เลือกคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ระบุพื้นที่จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานชลประทาน
เลขที่โครงการ 70000000011
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา
ชื่อรายการพิจารณา งานชลประทาน
จังหวัด พิษณุโลก เขตในบค ปกติ
UNSPSC 72999902

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☒ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

งานปรับปรุงโครงสร้างคลองส่งน้ำ และบำรุงรักษาคองส่งน้ำ

ราคาดินเดิม (ไร่ละ) * 30.00 บาท/ไร่ตร

ราคาดินเดิมเบน 40.00 บาท/ไร่ตร

ราคาดินเดิม ณ วันที่ * 22/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย * 5.00

เงินประกันผลงานตก * 5.00

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล
กรุณาเลือก

ประเภทแบบก่อสร้าง
กรุณาเลือก ประเภทแบบก่อสร้าง

ถัดไป >

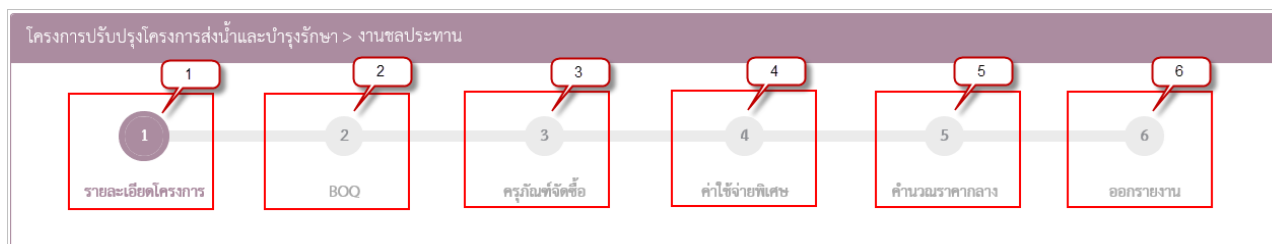
← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 168 –หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน” แสดงลำดับการคำนวณราคากลาง ดังนี้

- 1) รายละเอียดโครงการ สำหรับเพิ่มรายละเอียดโครงการ และ นำเข้า BOQ Template (Excel File)
- 2) BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)
- 3) ครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี)
- 4) ค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษ (ถ้ามี)
- 5) คำนวณราคากลาง สำหรับการคำนวณค่า Factor F และราคากลางงานก่อสร้าง
- 6) ออกรายงาน สำหรับออกรายงานประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน



รูปที่ 169 –หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

2.4.1.1.1 บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File)

- 1) การแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1.1 ประเภทโครงการ
 - 1.2 เลขที่โครงการ
 - 1.3 ชื่อโครงการ
 - 1.4 ชื่อรายการพิจารณา
 - 1.5 จังหวัด
 - 1.6 เขตฝนตก
 - 1.7 UNSPSC

ประเภทโครงการ งานชลประทาน 1.1

เลขที่โครงการ 70000000011 1.2

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา 1.3

ชื่อรายการพิจารณา งานชลประทาน 1.4

จังหวัด พิษณุโลก เขตฝนตก ปกติ 1.5

UNSPSC 72999902 1.6

1.7

รูปที่ 170 –หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างชลประทาน

- 2) ระบบแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ระบุลักษณะโครงการ(โดยสังเขป) และรายละเอียดสำหรับงานก่อสร้างชลประทานดังนี้
 - 2.1 ระบบแสดง “หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน” ถูกเลือกไว้เพื่อใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยไม่สามารถแก้ไขการเลือกได้ เนื่องจากข้อมูลถูกส่งมาจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement))
 - 2.2 ระบุข้อมูล “ลักษณะงาน” โดยรายละเอียดที่ระบุจะถูกนำไปแสดงในรายงานแบบ ปปช. 1 ช่อง “ลักษณะงานโดยสังเขป”

รูปที่ 171 –หน้าจอ การแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานและระบุลักษณะงาน

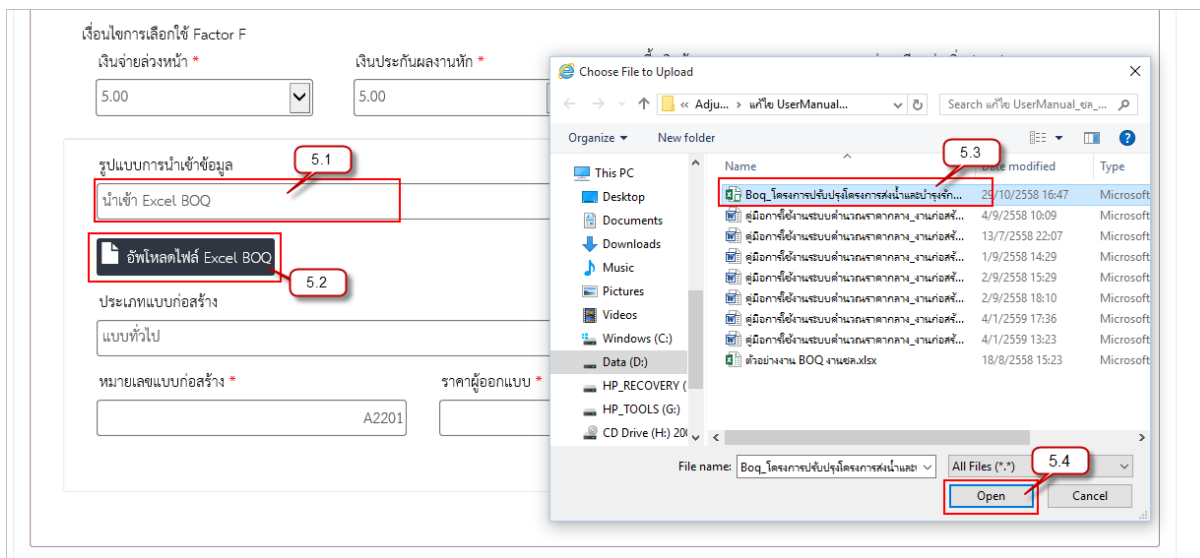
- 3) ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน สามารถระบุได้ดังนี้
 - 3.1 ระบบแสดงราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) ณ วันที่คำนวณราคากลาง โดยอ้างอิงจากเว็บไซต์ของ ปตท. ของแต่ละจังหวัด (อำเภอเมือง)
 - 3.2 ระบุ “ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า)” ที่ใช้ในการคำนวณ
 - 3.3 ระบุ “ราคาน้ำมันเบนซิน” (ถ้ามี)
 - 3.4 ระบุ “วันที่” ของ “ราคาน้ำมัน ณ วันที่”

รูปที่ 172 –หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน

- 4) เลือกเงื่อนไขการใช้ Factor F สามารถเลือกได้ดังนี้
 - 4.1 เลือกเงื่อนไข “เงินล่วงหน้าจ่าย” กรณีมีการกำหนดเงื่อนไขให้มีการจ่ายเงินล่วงหน้า
 - 4.2 เลือกเงื่อนไข “เงินประกันผลงานหัก” กรณีมีการกำหนดเงื่อนไขให้มีเงินประกันผลงานหัก
 - 4.3 ระบบแสดงเงื่อนไข “ดอกเบี้ยเงินกู้” ตามที่กรมบัญชีกลางแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ
 - 4.4 ระบบแสดงเงื่อนไข “ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)” ตามที่กรมบัญชีกลางแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ

รูปที่ 173 –หน้าจอ เงื่อนไขการใช้ Factor F

- 5) กรณีนำเข้า BOQ Excel File (เลือกนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) สามารถนำเข้า BOQ Excel File ดังนี้
 - 5.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า BOQ Excel”
 - 5.2 คลิกปุ่ม “อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ”
 - 5.3 เลือกไฟล์ BOQ Excel ที่ถูกสร้างไว้ตามหัวข้อ “การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานใน BOQ Template (Excel File)”
 - 5.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 174 –หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File

- 5.5 ระบบแสดง “ชื่อไฟล์ BOQ Excel” ที่เลือก
- 5.6 เลือก “ประเภทแบบก่อสร้าง” โดยสามารถเลือก ดังนี้
 - แบบมาตรฐาน คือ แบบก่อสร้างที่ส่วนราชการกำหนดไว้เพื่อใช้งานเป็นมาตรฐาน
 - แบบทั่วไป คือ แบบก่อสร้างที่ผู้ก่อสร้างขึ้นเฉพาะกรณี
- 5.7 ระบุ “หมายเลขแบบก่อสร้าง”
- 5.8 ระบุ “ราคาผู้ออกแบบ”
- 5.9 คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อโหลดข้อมูลจาก BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ระบุพื้นที่จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานชลประทาน
เลขที่โครงการ 70000000011
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล
ชื่อรายการพิจารณา งานชลประทาน
จังหวัด พิษณุโลก เขตพื้นที่ ปกติ
UNSPSC 72999902

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☒ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

งานปรับปรุงโครงสร้างคลองส่งน้ำ และบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ

ราคาน้ำมันดีเซล (ใช้ค่า) * บาท/ลิตร 30.00
ราคาน้ำมันเบนซิน บาท/ลิตร 40.00
ราคาน้ำมัน ณ วันที่ * 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินส่วนหน้าจ่าย * 5.00
เงินประกันผลงานหัก * 5.00
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel BOQ

อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ Boq_โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล .xlsm 5.5

ประเภทแบบก่อสร้าง 5.6

แบบทั่วไป

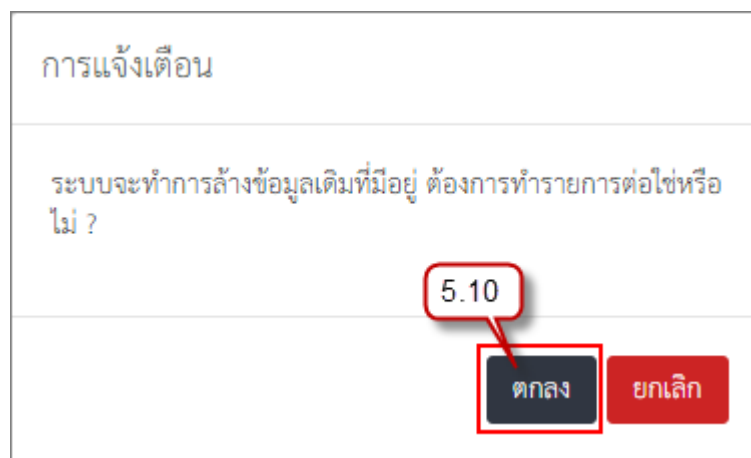
หมายเลขแบบก่อสร้าง * 5.7 A2201
ราคาผู้ออกแบบ * 5.8 2000.00 บาท

ถัดไป > 5.9

← กลับ

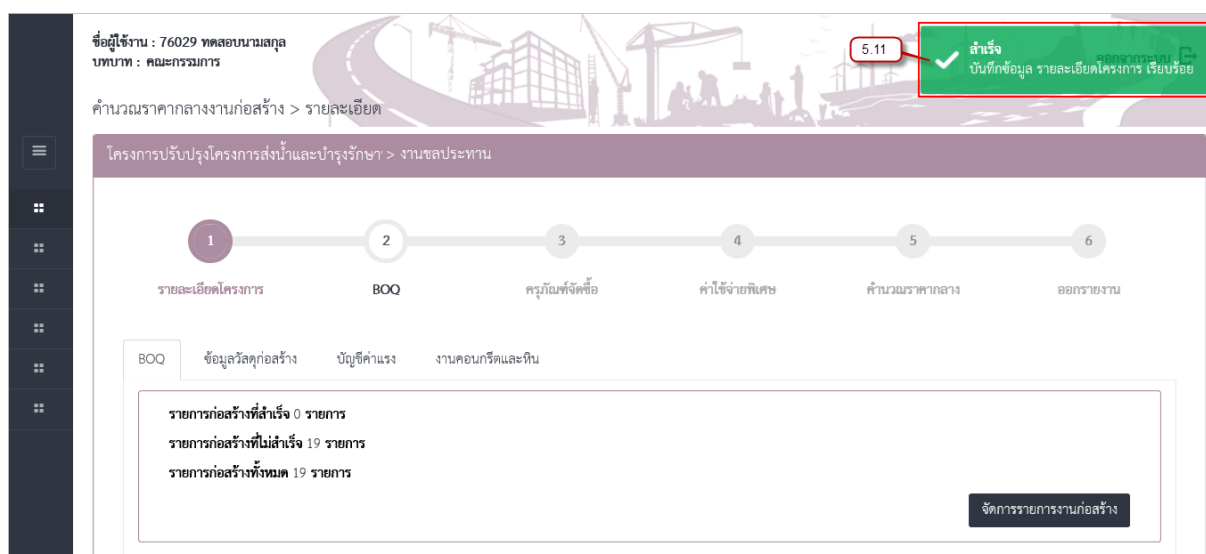
รูปที่ 175 –หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.10 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?” ให้คลิกปุ่ม “ตกลง”



รูปที่ 176 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”



รูปที่ 177 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

- 6) กรณีนำเข้า BOQ มาตรฐาน หรือการ Clone BOQ มาตรฐาน (เลือกนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) สามารถนำเข้าข้อมูล BOQ มาตรฐาน ดังนี้

6.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า BOQ มาตรฐาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงสร้างน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานชลประทาน
เลขที่โครงการ 70000000011
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงสร้างน้ำและบำรุงรักษา
ชื่อรายการพิจารณา งานชลประทาน
จังหวัด พิษณุโลก เขตปกครอง ปกติ
UNSPSC 72999902

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

งานปรับปรุงโครงสร้างคลองส่งน้ำ และบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ

ราคาน้ำมันดีเซล (ลิตร) * บาท/ลิตร 30.00 บาท/ลิตร 40.00 บาท/ลิตร 14/01/2559

ราคาน้ำมันเบนซิน บาท/ลิตร 40.00 บาท/ลิตร 14/01/2559

ดอกเบี้ยเงินกู้ * 7.00 บาท/ลิตร 7.00 บาท/ลิตร 14/01/2559

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) * 7.00 บาท/ลิตร 7.00 บาท/ลิตร 14/01/2559

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล 6.1

นำเข้า BOQ มาตรฐาน

BOQ มาตรฐาน

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นครราชสีมา - งานทางสะพานท่อเหลี่ยม

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * A55510

ราคาผู้ออกแบบ * 10000000.00 บาท

ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 178 -หน้าจอ เลือก BOQ มาตรฐาน

6.2 เลือก BOQ โครงการที่ต้องการคัดลอก โดยสามารถคัดลอกได้จาก

6.2.1 BOQ โครงการมาตรฐาน เป็น BOQ ที่กรมบัญชีกลางประกาศให้เป็น BOQ มาตรฐาน หรือ

6.2.2 BOQ โครงการที่อนุมัติ เป็น BOQ ของโครงการที่ผู้คำนวณราคากลางเคยคำนวณ ราคากลางและได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 179 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน

6.3 ระบบแสดงชื่อโครงการที่ต้องการคัดลอก

6.4 คลิกปุ่ม “ถัดไป”

รูปที่ 180 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก

- 6.5 เมื่อระบบแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่?”
- 6.6 คลิกปุ่ม “ตกลง”

รูปที่ 181 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ

- 6.7 เมื่อคัดลอกสำเร็จ ระบบจะแสดงแจ้งเตือนการคัดลอกสำเร็จ
- 6.8 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างตามโครงการที่คัดลอก
- 6.9 คลิกปุ่ม “ย้อนกลับ” เพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการตามโครงการที่คำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานคอนกรีตและดิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.1 [1] งานวางป่า				
1.1.1 [1.1] งานวางป่า	ตร.ม.	5,137,770.000		
1.2 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000		
1.3 [3] งานดินซุก				
1.3.1 [3.2] งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000		
1.3.2 [3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000		
1.4 [7] งานดินถม				
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000		
1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000		
1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้านาน TopSoil ทน 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000		
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1 [60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กว.....+.....	แท่ง	1.000		
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.....+.....	แท่ง	1.000		

< 1 2 >

6.9 < ย้อนกลับ >ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 182 - หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ

2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)

หลังจากนำเข้าข้อมูลจาก BOQ Excel File หรือ BOQ มาตรฐาน สำเร็จ (สามารถนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) ระบบจะแสดงหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ คุรุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานคอนกรีตและดิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.1 [1] งานลาดบ่า				
1.1.1 [1.1] งานลาดยาง	ตร.ม.	5,137,770.000		
1.2 [2] งานตัดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000		
1.3 [3] งานดินซุก				
1.3.1 [3.2] งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000		
1.3.2 [3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000		
1.4 [7] งานดินถม				
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000		
1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน หนา 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000		
1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน Topsoil หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000		
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1 [60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กว.+.....	แท่ง	1.000		
2.1.2 [60.18] งานสะพานรอยต่อ กว.+.....	แท่ง	1.000		

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 183 -หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” สามารถคำนวณค่างาน ดังนี้

- 1) จัดการรายการงานก่อสร้าง ผู้ใช้สามารถเพิ่ม/แก้ไข/ลบ ข้อมูลรายการงานก่อสร้างที่โหลดเข้าระบบจาก BOQ Excel file หรือ BOQ มาตรฐาน โดยคลิกปุ่ม “จัดการรายการงานก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณมณกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานคอนกรีตและดิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
✖	1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
✖	1.1 [1] งานวางป่า				
✖	1.1.1 [1.1] งานตากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000		
✖	1.2 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000		
✖	1.3 [3] งานดินซุก				
✖	1.3.1 [3.2] งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000		
✖	1.3.2 [3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000		
✖	1.4 [7] งานดินถม				
✖	1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000		
✖	1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
✖	1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
✖	1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000		
✖	1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
✖	1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000		
✖	2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
✖	2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
✖	2.1.1 [60.15] งานท่อคลองส่งน้ำ กว.+.....	แท่ง	1,000		
✖	2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.+.....	แท่ง	1,000		

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 184 –หน้าจอ เลือกจัดการรายการก่อสร้าง

ระบบจะแสดงหน้าจอ “จัดการรายการงานก่อสร้าง” สามารถดำเนินการ ดังนี้

- 1.1 **เพิ่มหมวด** โดยคลิกปุ่ม “จัดการรายการงานก่อสร้าง” ระบบจะแสดงหน้าจอ “จัดการรายการงานก่อสร้าง” สามารถเพิ่มหมวดก่อสร้าง ดังนี้
 1. คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวด”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลือกลด เลือกขึ้น **เพิ่มหมวด** เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา			
1.1.[1] งานถมป่า			
1.1.1.[1.1] งานถมกลาง	ตร.ม.	5,137,770	
1.2.[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000	
1.3.[3] งานดินขุด			
1.3.1.[3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400	
1.3.2.[3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700	
1.4.[7] งานดินถม			
1.4.1.[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900	

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 185 –หน้าจอ จัดการรายการก่อสร้างการเพิ่มหมวด

2. ระบุ “ชื่อหัวข้อ”
3. คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

ชื่อหัวข้อ *

งานประจักษ์บายน้ำ

บันทึก ยกเลิก

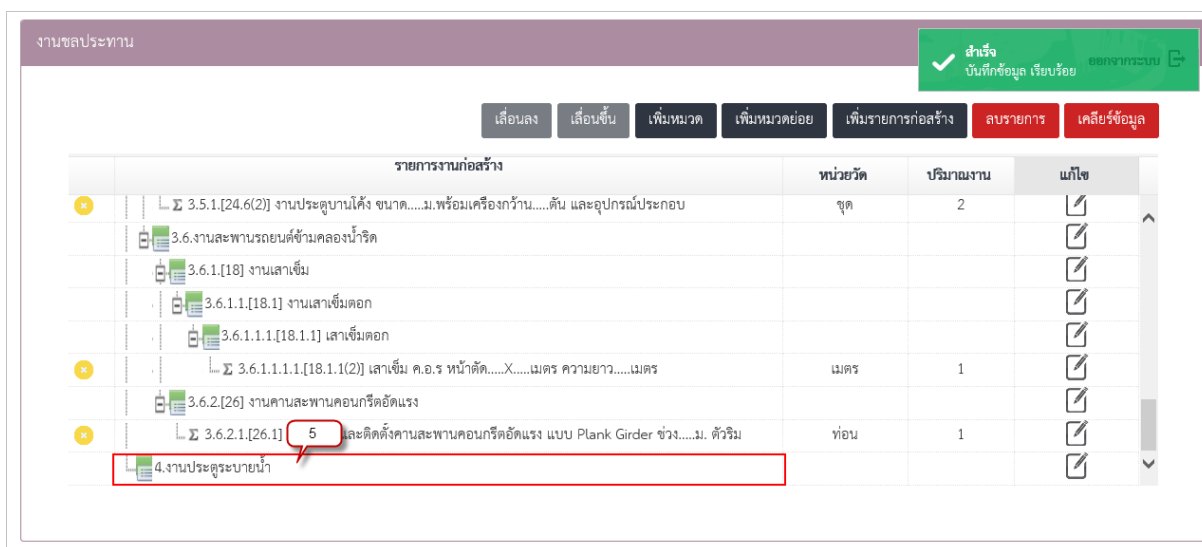
รูปที่ 186 –หน้าจอ บันทึกการเพิ่มหมวด

4. ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนการบันทึกสำเร็จ



รูปที่ 187 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการเพิ่มหมวดสำเร็จ

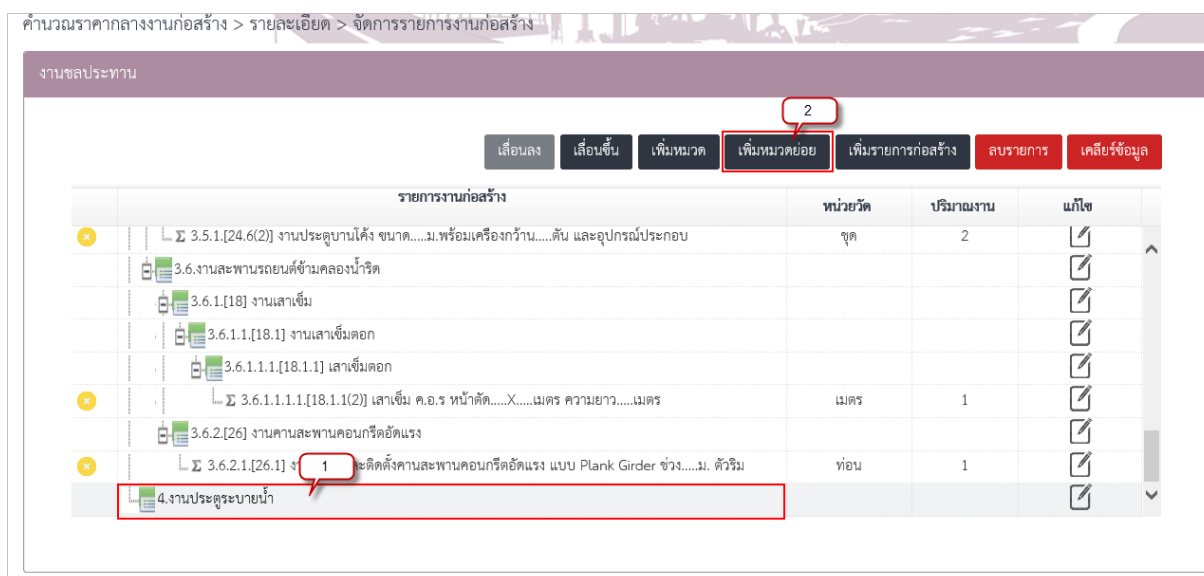
5. ระบบแสดง “ชื่อหมวด” ตามที่บันทึก



รูปที่ 188 –หน้าจอ แสดงรายชื่อหมวดที่เพิ่มสำเร็จ

1.2 เพิ่มหมวดย่อย

1. คลิกเลือกหมวดที่ต้องการเพิ่มหมวดย่อย
2. คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย”



รูปที่ 189 –หน้าจอ จัดการรายการก่อสร้างการเพิ่มหมวดย่อย

3. ระบุ “ชื่อหัวข้อ”
4. คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

ชื่อหัวข้อ *

3

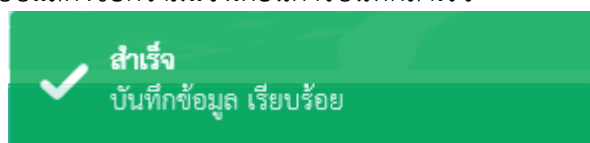
ประตูประบายน้ำทาง 1

4

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 190 –หน้าจอ บันทึกการเพิ่มหมวดย่อย

5. ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนการบันทึกสำเร็จ



รูปที่ 191 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการเพิ่มหมวดย่อยสำเร็จ

6. ระบบแสดง “ชื่อหมวดย่อย” ที่บันทึกอยู่ภายใต้หมวดที่เลือก

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

สำเร็จ
บันทึกข้อมูล เรียบร้อย

เลือกลง เลื่อนขึ้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
3.6.งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด			☒
3.6.1.[18] งานเสาเข็ม			☒
3.6.1.1.[18.1] งานเสาเข็มตอก			☒
3.6.1.1.1.[18.1.1] เสาเข็มตอก			☒
3.6.1.1.1.1.[18.1.1.(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด.....X.....เมตร ความยาว.....เมตร	เมตร	1	☒
3.6.2.[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง			☒
3.6.2.1.[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่าง.....ม. ตัวริม	ท่อน	1	☒
4.งานประตูประบายน้ำ			☒
4.1.ประตูประบายน้ำทาง 1			☒

รูปที่ 192 –หน้าจอ แสดงรายชื่อหมวดย่อยที่เพิ่มสำเร็จ

1.3 เพิ่มรายการก่อสร้าง

1. คลิกเลือกหมวดย่อยที่ต้องการเพิ่มรายการก่อสร้าง
2. คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้าง”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลือก

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
3.6.งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด			☒
3.6.1.[18] งานเสาเข็ม			☒
3.6.1.1.[18.1] งานเสาเข็มตอก			☒
3.6.1.1.1.[18.1.1] เสาเข็มตอก			☒
3.6.1.1.1.1.[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด.....ม. ความยาว.....เมตร	เมตร	1	☒
3.6.2.[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง			☒
3.6.2.1.[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง.....ม. ตัวริม	ท่อน	1	☒
4.งานประตูประบายน้ำ			☒
4.1.ประตูประบายน้ำทาง 1			☒

รูปที่ 193 –หน้าจอ จัดการรายการก่อสร้างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง

3. กรณีเพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์

- 3.1 เลือก “หลักเกณฑ์ตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ”
- 3.2 ระบุ “รายการก่อสร้าง” ระบบจะแสดงรายการก่อสร้างที่มีชื่อตามที่ระบุไว้ในช่อง “รายการก่อสร้าง”
- 3.3 เลือกรายการก่อสร้างที่ต้องการ

เพิ่ม/แก้ไข

☒ หลักเกณฑ์ตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ☐ สูตรอื่นภายใต้โครงการนี้

รายการก่อสร้าง *

ระบุ

[24.6(1)] งานประตูประบายน้ำโค้ง ขนาด..INPUTA..ม.พร้อมเครื่องกว้าน..INPUTB..ตัน และอุปกรณ์ประกอบ

[24.6(2)] งานประตูประบายน้ำโค้ง ขนาด..INPUTA..ม.พร้อมเครื่องกว้าน..INPUTB..ตัน และอุปกรณ์ประกอบ

[24.7] งานประตูประบายน้ำตรง ขนาด..INPUTA..ม.พร้อมเครื่องกว้าน..INPUTC..ตัน และอุปกรณ์ประกอบ

[24.7(1)] งานประตูประบายน้ำตรง ขนาด..INPUTA..ม.พร้อมเครื่องกว้าน..INPUTB..ตัน(คำนวณตามตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก)

รูปที่ 194 –หน้าจอ ค้นหารายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกตามหลักเกณฑ์

3.3 ระบบแสดง “หน่วยวัด”

3.4 ระบบ “ปริมาณงาน”

3.5 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

☒ หลักเกณฑ์ตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☐ สูตรอื่นภายใต้โครงการนี้

รายการก่อสร้าง *

[24.6(2)] งานประตูปานโค้ง ขนาด..INPUTA..ม.พร้อมเครื่องกว้าน..INPUTB..ตัน และอุปกรณ์ประกอบ

กรณีไม่ทราบชื่อรายการก่อสร้างให้กรอกเครื่องหมาย *

INPUTA *

1.000

INPUTB *

1.000

หน่วยวัด * 3.3

จุด

ปริมาณงาน * 3.4

5.000

3.5

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 195 -หน้าจอ บันทึกรายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกตามหลักเกณฑ์

4. กรณีเพิ่มรายการก่อสร้างอื่นภายใต้โครงการนี้ (นอกเหนือจากหลักเกณฑ์) เพื่อคัดลอก
สูตรคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของรายการที่ถูกสร้างไว้ในโครงการ
- 4.1 เลือก “สูตรอื่นภายใต้โครงการนี้”
 - 4.2 ระบุ “ชื่อรายการ” ที่ต้องการเพิ่ม
 - 4.3 ระบุ “รายการก่อสร้าง” ที่ต้องการคัดลอกตามที่ได้สร้างไว้ก่อนหน้านี้ภายใต้
โครงการเดียวกัน ระบบจะแสดงรายการก่อสร้างที่มีชื่อตามที่ระบุไว้ในช่อง
“รายการก่อสร้าง”
 - 4.4 เลือกรายการก่อสร้างที่ต้องการ

เพิ่ม/แก้ไข

☐ หลักเกณฑ์ตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

☒ สูตรอื่นภายใต้โครงการนี้

ชื่อรายการ *

เสาเข็มประตูประบายน้ำ

รายการก่อสร้าง *

เสาเข็ม

[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด..INPUTA..X..INPUTB..เมตร ความยาว..INPUTD..เมตร

หน่วยวัด *

ปริมาณงาน *

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 196 –หน้าจอ ค้นหารายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกสูตรภายใต้โครงการนี้ (คัดลอกสูตรภายใต้โครงการ)

4.5 ระบบแสดง “หน่วยวัด”

4.6 ระบุ “ปริมาณงาน”

4.7 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

☐ หลักเกณฑ์ตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☒ สูตรอื่นภายใต้โครงการนี้

ชื่อรายการ *

เสาเข็มประตูดระบายน้ำ

รายการก่อสร้าง *

[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด..INPUTA..X..INPUTB..เมตร ความยาว..INPUTD..เมตร

กรณีไม่ทราบชื่อรายการก่อสร้างให้กรอกเครื่องหมาย *

หน่วยวัด * 4.5

เมตร

ปริมาณงาน * 4.6

500

4.7

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 197 -หน้าจอ บันทึกรายการงานก่อสร้าง กรณีเลือกสูตรภายใต้โครงการนี้ (คัดลอกสูตรภายใต้โครงการ)

1.4 แก้ไขรายการก่อสร้าง สามารถแก้ไขรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. คลิก ปุ่ม  ด้านหลังรายการที่ต้องการแก้ไข

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.7.[20] งานปลูกหญ้า			
Σ 1.7.1.[20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600	
2.งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ			
2.1.[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ			
Σ 2.1.1.[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	แห่ง	1	1
Σ 2.1.2.[60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แห่ง	1	
3.โซฟอนทดน้ำลอดคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม			
Σ 3.1.[10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190	
Σ 3.2.[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก			

รูปที่ 198 –หน้าจอ เลือกรายการเพื่อแก้ไข

2. แก้ไขชื่อ “รายการก่อสร้าง”
3. แก้ไข “หน่วยวัด”
4. แก้ไข “ปริมาณงาน”
5. คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

รายการก่อสร้าง *

[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.\${"code":"INPUTA"}+\${"code":"INPUTB"} 2

INPUTA *

1.000

INPUTB *

1.000

หน่วยวัด *

แห่ง 3

ปริมาณงาน *

1.000 4

5

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 199 –หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้าง

6. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

7. ระบบข้อมูลของรายการที่แก้ไขสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลือกงาน เลือกชั้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.7.[20] งานปลูกหญ้า			
1.7.1.[20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600	
2.งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ			
2.1.[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ			
2.1.1.[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กว.....+.....	แห่ง	8	
2.1.2.[60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.....+.....	แห่ง	1	
3.ไซฟอนทดน้ำลอดคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม			
3.1.[10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190	
3.2.[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก			

รูปที่ 200 –หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

1.5 ลบรายการก่อสร้าง สามารถลบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ
2. คลิกปุ่ม “ลบรายการ”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลือกงาน เลือกชั้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง **ลบรายการ** เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
3.6.1.1.1.[18.1.1] เสาค้ำคอก			
3.6.1.1.1.1.[18.1.1(2)] เสาค้ำ ค.อ.ร หนาตัด.....X.....เมตร ความยาว.....เมตร	เมตร	1	
3.6.2.[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง			
3.6.2.1.[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง.....ม. ตัวริม	ท่อน	1	
4.งานประตูประบายน้ำ			
4.1.ประตูประบายน้ำทาง 1			
4.1.1.งานเครื่องกว้านและบานระบาย			
4.1.1.1.[24.6(2)]งานประตูปา.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5	
4.1.2.เสาค้ำประตูประบายน้ำ	เมตร	500	

รูปที่ 201 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ

3. ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบข้อมูล

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 202 –หน้าจอ ยืนยันการลบรายการงานก่อสร้าง

4. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ (รายการที่ลบ)”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

สำเร็จ
เลาเพิ่มประตูดระบายน้ำ ออกจากระบบ

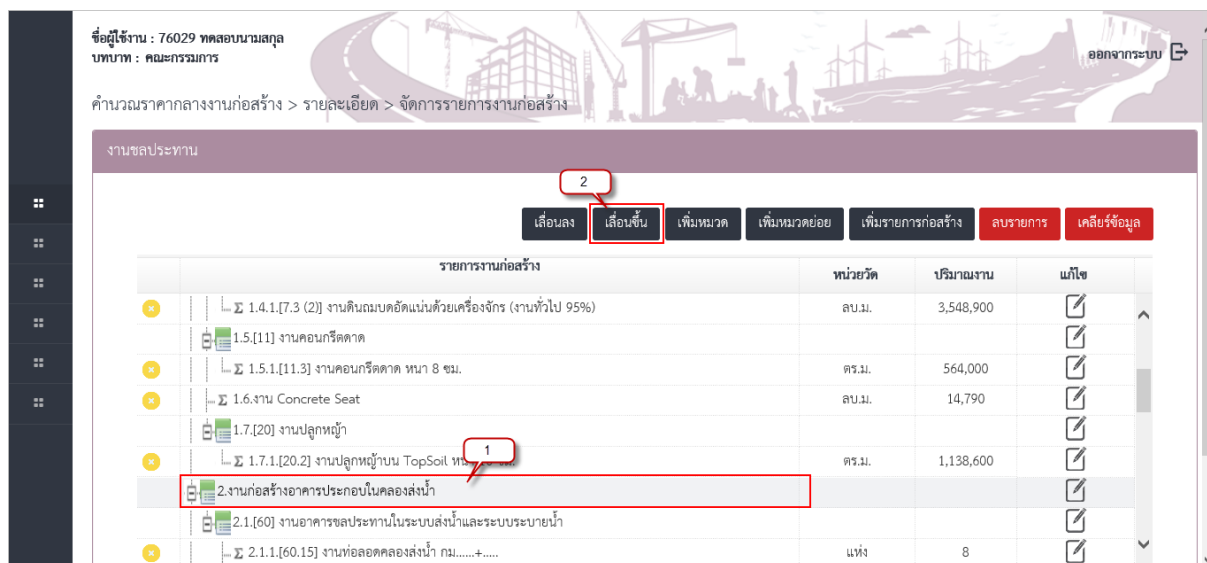
เลือก
เลือกขึ้น
เพิ่มหมวด
เพิ่มหมวดย่อย
เพิ่มรายการก่อสร้าง
ลบรายการ
แก้ไขข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
3.6.1.1.[18.1] งานเลาเชื่อมต่อ			☒
3.6.1.1.1.[18.1.1] เลาเชื่อมต่อ			☒
3.6.1.1.1.1.[18.1.1.(2)] เลาเชื่อม ค.อ.ร หน้าตัด.....X.....เมตร ความยาว.....เมตร	เมตร	1	☒
3.6.2.[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง			☒
3.6.2.1.[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง.....ม. ตัวริม	ท่อน	1	☒
4.งานประตูดระบายน้ำ			☒
4.1.ประตูดระบายน้ำทาง 1			☒
4.1.1.งานเครื่องกว้านและบานระบาย			☒
4.1.1.1.[24.6(2)]งานประตูดบานโค้ง ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	จุด	5	☒

รูปที่ 203 –หน้าจอ ลบรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

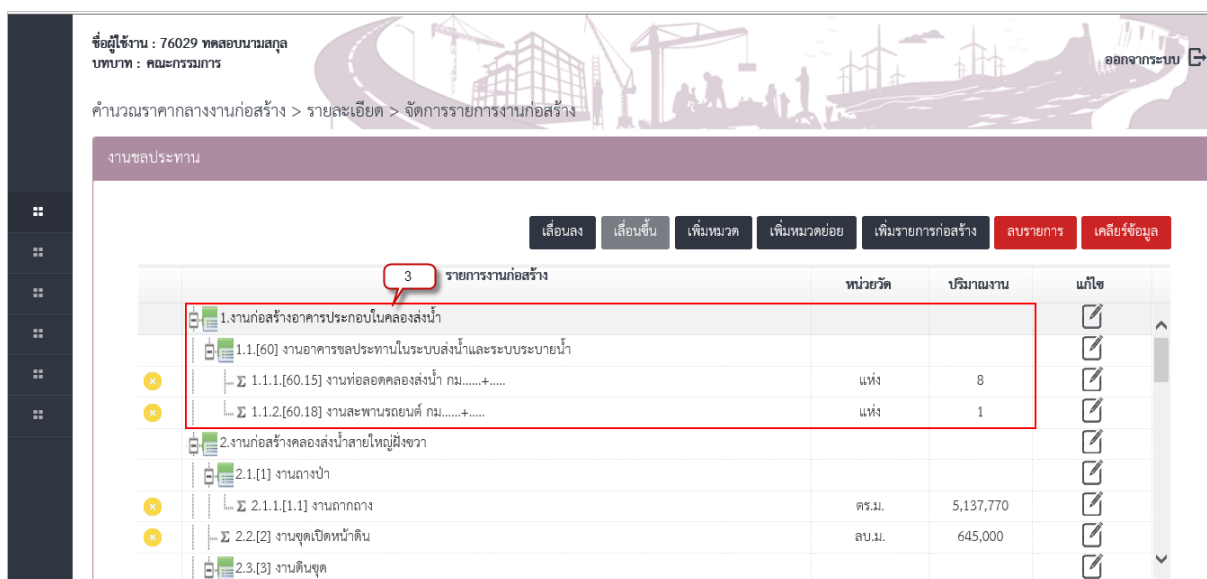
1.6 จัดลำดับหมวดงาน สามารถจัดลำดับ ดังนี้

1. คลิกเลือกหมวดงาน ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”



รูปที่ 204 –หน้าจอ เลือกหมวดงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. หมวดงานที่เลือก พร้อมหมวดย่อยและรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดงาน จะถูกเลื่อนขึ้นมาทั้งชุดข้อมูล



รูปที่ 205 –หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกหมวดงาน ที่ต้องการจัดลำดับ
5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

5

4

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ			☒
1.1.[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ			☒
1.1.1.[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	แห่ง	8	☒
1.1.2.[60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แห่ง	1	☒
2.งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา			☒
2.1.[1] งานกลางป่า			☒
2.1.1.[1.1] งานตากถาง	ตร.ม.	5,137,770	☒
2.2.[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000	☒
2.3.[3] งานดินขุด			☒

รูปที่ 206 –หน้าจอ เลือกรวมหมวดงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. หมวดงานที่เลือก พร้อมหมวดย่อยและรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดงาน จะถูกเลื่อนลงมาทั้งชุดข้อมูล

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.5.1.[11.3] งานคอนกรีตตาด หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	564,000	☒
1.6.งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790	☒
1.7.[20] งานปลูกหญ้า			☒
1.7.1.[20.2] งานปลูกหญ้าบน Top 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600	☒
2.งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ			☒
2.1.[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ			☒
2.1.1.[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	แห่ง	8	☒
2.1.2.[60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แห่ง	1	☒
3.ขุดลอกคลองน้ำล้น พร้อมสะพานข้าม			☒

รูปที่ 207 –หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ

1.7 จัดลำดับหมวดย่อย

1. คลิกเลือกหมวดย่อย ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลือก ลง เลื่อนขึ้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา			☒
1.1.[1] งานวางป่า			☒
1.1.1.[1.1] งานตากกลาง	ตร.ม.	5,137,770	☒
1.2.[2] งานขุดเปิด	ลบ.ม.	645,000	☒
1.3.[3] งานดินซุก			☒
1.3.1.[3.2] งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400	☒
1.3.2.[3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700	☒
1.4.[7] งานดินถม			☒
1.4.1.[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900	☒

รูปที่ 41 –หน้าจอ เลือกหมวดย่อยเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. หมวดย่อยที่เลือก พร้อมรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดงานจะถูกเลื่อนขึ้นมาทั้งชุดข้อมูล

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลือก ลง เลื่อนขึ้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา			☒
1.1.[1] งานวางป่า			☒
1.1.1.[1.1] งานตากกลาง	ตร.ม.	5,137,770	☒
1.2.[3] งานดินซุก			☒
1.2.1.[3.2] งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400	☒
1.2.2.[3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700	☒
1.3.[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000	☒
1.4.[7] งานดินถม			☒
1.4.1.[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900	☒

รูปที่ 41 –หน้าจอ จัดลำดับหมวดย่อยเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกเลือกหมวดย่อย ที่ต้องการจัดลำดับ
5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

5

เลือก

เลื่อนขึ้น

เพิ่มหมวด

เพิ่มหมวดย่อย

เพิ่มรายการก่อสร้าง

ลบรายการ

เคลียร์ข้อมูล

4

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างคลองใหญ่ฝั่งขวา			☒
1.1.[1] งานถมป่า			☒
1.1.1.[1.1] งานถมกลาง	ตร.ม.	5,137,770	☒
1.2.[3] งานดินซุด			☒
1.2.1.[3.2] งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400	☒
1.2.2.[3.1] งานดินซุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700	☒
1.3.[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000	☒
1.4.[7] งานดินถม			☒
1.4.1.[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900	☒

รูปที่ 41 –หน้าจอ เลือกหมวดย่อยเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. หมวดย่อยที่เลือก พร้อมรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดย่อย จะถูกเลื่อนลงมาทั้งชุดข้อมูล

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลื่อนลง

เลื่อนขึ้น

เพิ่มหมวด

เพิ่มหมวดย่อย

เพิ่มรายการก่อสร้าง

ลบรายการ

เคลียร์ข้อมูล

6

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา			☒
1.1.[3] งานดินซุด			☒
1.1.1.[3.2] งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400	☒
1.1.2.[3.1] งานดินซุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700	☒
1.2.[1] งานถมป่า			☒
1.2.1.[1.1] งานถมกลาง	ตร.ม.	5,137,770	☒
1.3.[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000	☒
1.4.[7] งานดินถม			☒
1.4.1.[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900	☒

รูปที่ 41 –หน้าจอ จัดลำดับหมวดย่อยเลื่อนลงสำเร็จ

1.8 จัดลำดับรายการก่อสร้าง สามารถจัดลำดับ ดังนี้

1. คลิกเลือกรายการงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

ปุ่ม: เลื่อนลง, **เลื่อนขึ้น**, เพิ่มหมวด, เพิ่มหมวดย่อย, เพิ่มรายการก่อสร้าง, ลบรายการ, เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา			☒
1.1.[3] งานดินซุก			☒
1.1.1.[3.2] งานดินซุกด้วย	ลบ.ม.	5,360,400	☒
1.1.2[3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700	☒
1.2.[1] งานวางป่า			☒
1.2.1.[1.1] งานตากกลาง	ตร.ม.	5,137,770	☒
1.3.[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000	☒
1.4.[7] งานดินถม			☒
1.4.1.[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900	☒

รูปที่ 208 –หน้าจอ เลือกเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. รายการงานก่อสร้างที่เลือก จะถูกเลื่อนขึ้นมา โดยจะอยู่ภายใต้หมวดงาน หรือหมวดย่อยนั้นๆ ไม่สามารถเลื่อนให้อยู่ภายใต้หมวดงาน หรือหมวดย่อยอื่นได้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

ปุ่ม: เลื่อนลง, เลื่อนขึ้น, เพิ่มหมวด, เพิ่มหมวดย่อย, เพิ่มรายการก่อสร้าง, ลบรายการ, เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา			☒
1.1.[3] งานดินซุก			☒
1.1.1.[3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700	☒
1.1.2[3.2] งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400	☒
1.2.[1] งานวางป่า			☒
1.2.1.[1.1] งานตากกลาง	ตร.ม.	5,137,770	☒
1.3.[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000	☒
1.4.[7] งานดินถม			☒
1.4.1.[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900	☒

รูปที่ 209 –หน้าจอ จัดลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกเลือกรายการงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

5

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
3.3.งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	จุด	10	☐
3.4.งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก			☐
3.4.1.[40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (Beam)ขนาด.....X.....X.....มม.	กก.	720	☐
3.4.2.Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	กก.	240	☐
3.5.[24] งานเครื่องกว้านและบันรบาย			☐
3.5.1.[24.6(2)] งานประตูปานโค้ง ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	จุด	2	☐
3.6.งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด			☐
3.6.1.[18] งานเสาเข็ม			☐

4

รูปที่ 210 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. รายการงานก่อสร้างที่เลือก จะถูกเลื่อนขึ้นมา โดยจะอยู่ภายใต้หมวดงาน หรือหมวดงานย่อยนั้นๆ ไม่สามารถเลื่อนให้อยู่ภายใต้หมวดงาน หรือหมวดงานย่อยอื่นได้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น เพิ่มหมวด เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
3.3.งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	จุด	10	☐
3.4.งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก			☐
3.4.1.Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	กก.	240	☐
3.4.2.[40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (Beam)ขนาด.....X.....X.....มม.	กก.	720	☐
3.5.[24] งานเครื่องกว้านและบันรบาย			☐
3.5.1.[24.6(2)] งานประตูปานโค้ง ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	จุด	2	☐
3.6.งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด			☐
3.6.1.[18] งานเสาเข็ม			☐

6

รูปที่ 211 –หน้าจอ จำลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ

1.9 เมื่อจัดการรายการงานก่อสร้างเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม “กลับ” เพื่อกลับไปยังหน้าจอ “คำนวณค่า
งานต้นทุนต่อหน่วย” โดยจะแสดงรายการงานก่อสร้างตามที่ได้จัดการไว้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

งานชลประทาน

[เลื่อนลง](#)
[เลื่อนขึ้น](#)
[เพิ่มหมวด](#)
[เพิ่มหมวดย่อย](#)
[เพิ่มรายการก่อสร้าง](#)
[ลบรายการ](#)
[เคลียร์ข้อมูล](#)

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
✖	3.2.1.[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420	☒
✖	3.2.2.[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700	☒
✖	3.3.งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	จุด	10	☒
	3.4.งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก			☒
✖	3.4.1.Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	กก.	240	☒
✖	3.4.2.[40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam)ขนาด.....X.....X.....มม.	กก.	720	☒
	3.5.[24] งานเครื่องกว้านและบันรบาย			☒
✖	3.5.1.[24.6(2)] งานประตูปานโค้ง ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ต้น และอุปกรณ์ประกอบ	จุด	2	☒
	3.6.งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด			☒

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 212 –หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

2) ค้นหารายการงานก่อสร้าง

2.1 การค้นหารายการงานก่อสร้างจากสรุปผลการคำนวณราคากลาง

1. ค้นหารายการทั้งหมด

1.1 คลิกจำนวนสรุปรายการทั้งหมด

1.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการทั้งหมด

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพร นามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานคอนกรีตและหิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 20 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 2 รายการ

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.1 [3] งานดินขุด				
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงงาน	ลบ.ม.	155,700.000		
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000		
1.2 [1] งานวางป่า				
1.2.1 [1.1] งานถากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000		
1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000		
1.4 [7] งานดินถม				
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000		
1.5 [11] งานคอนกรีตลาด				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตลาด หนา 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000		
1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000		
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1 [60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	แห่ง	8.000		
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แห่ง	1.000		

< 1 2 >

< ย้อนกลับถัดไป >

รูปที่ 213 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนสรุปรายการ

2. ค้นหารายการที่คำนวณสำเร็จแล้ว

2.1 คลิกจำนวนสรุปรายการคำนวณสำเร็จ

2.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการที่คำนวณสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานคอนกรีตและหิน

2.1

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 1 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 18 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.1 [3] งานดินขุด				
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	250.00	38,925,000.00
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00

2.2

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 214 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ

3. ค้นหารายการที่คำนวณไม่สำเร็จ

3.1 คลิกจำนวนสรุปรายการคำนวณไม่สำเร็จ

3.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการที่คำนวณไม่สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 สรุปเงินที่จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานคอนกรีตและดิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 2 รายการ 3.1
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 1 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.2 [1] งานวางป่า				
1.2.1 [1.1] งานถากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000		
1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000		
1.4 [7] งานดินถม				
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000		
1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000		
1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้านาน TopSoil ทน 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000		
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1 [60.15] งานท่อคดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	แห่ง	8.000		
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แห่ง	1.000		
3 โซฟ่อนตม้น้ำลอคคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม				
3.1 [10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190.000		
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000		

← 1 2 →

← ย้อนกลับ | ถัดไป →

← กลับ

รูปที่ 215 - หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ

2.2 การค้นหารายการงานก่อสร้างจากส่วนค้นหา

1. ค้นหารายการทั้งหมด

1.1 คลิก

1.2 ระบุรายการก่อสร้าง

1.3 คลิกเลือก “ทั้งหมด”

1.4 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

1.5 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างทั้งหมดตามที่ระบุไว้ โดยค้นหาจากรายการก่อสร้างทั้งหมด

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 2 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 18 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการก่อสร้าง 1.2
เหล็ก 1.3
ทั้งหมด 1.4
สำเร็จ ไม่สำเร็จ ค้นหา ยกเลิก

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
3 โซฟ่อนทดน้ำลอคคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม				
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
3.2.2 [9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700.000		
3.4 งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก				
3.4.2 [40] งานเหล็กกรุพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาด.....X.....X.....มม.	กก.	720.000		

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมอ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 216 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนค้นหา

2. การค้นหารายการที่คำนวณสำเร็จ

2.1 ระบุรายการก่อสร้าง

2.2 คลิกเลือก “สำเร็จ”

2.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

2.4 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จตามที่ระบุไว้ โดยค้นหาจากรายการที่คำนวณสำเร็จแล้ว

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงสร้างและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง งานคอนกรีตและดิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 2 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 18 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการก่อสร้าง 2.1
จุด

☐ ทั้งหมด ☒ สำเร็จ 2.2 ☐ ไม่สำเร็จ 2.3

ค้นหา ยกเลิก

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง 2.4	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.1 [3] งานดินขุด				
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	250.00	38,925,000.00
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 217 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนค้นหา

3. ค้นหารายการที่คำนวณยังไม่สำเร็จ

3.1 ระบุรายการก่อสร้าง

3.2 คลิกเลือก “ไม่สำเร็จ”

3.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

3.4 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างที่คำนวณไม่สำเร็จตามที่ระบุไว้ โดยค้นหาจากรายการที่คำนวณยังไม่สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลบณมเกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ สรุปเงินจัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีคำนวณ งานคอนกรีตและหิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 2 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 18 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการก่อสร้าง 3.1
คอนกรีต

☐ ทั้งหมด ☐ สำเร็จ ☒ ไม่สำเร็จ 3.2

3.3 ค้นหา ยกเลิก

รายการงานก่อสร้าง 3.4

รายการงานก่อสร้าง 3.4	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
3 โขปนท่อน้ำลอคคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม				
3.1 [10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190.000		
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000		
3.2.2 [9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700.000		
3.6 งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำรีด				
3.6.2 [26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง				
3.6.2.1 [26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง.....ม. ตัวริม	ท่อน	1.000		

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 218 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนค้นหา

3) คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.1 บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

1. คลิก Tab “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 พลเอกบุญสม
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและดิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 2 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 18 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
✖	1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
✖	1.2 [1] งานถมบ่อบำบัด				
✖	1.2.1 [1.1] งานถมบ่อบำบัด	ตร.ม.	5,137,770.000		
✖	1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000		
✖	1.4 [7] งานดินถม				
✖	1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบ่อบำบัดด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000		
✖	1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
✖	1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
✖	1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000		
✖	1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
✖	1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil ทน 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000		
✖	2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
✖	2.1 [60] งานอาคารประกอบในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
✖	2.1.1 [60.15] งานก่อสร้างคลองส่งน้ำ กว.+.....	แห่ง	8.000		
✖	2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.+.....	แห่ง	1.000		
✖	3 โซนหนองน้ำออกคลองน้ำวัด พร้อมสะพานข้าม				
✖	3.1 [10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190.000		
✖	3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
✖	3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000		

< 1 2 >

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 219 – หน้าจอ Tab ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวนราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขุดขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
1	เหล็กเส้นกลม ผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,116.82	70.00	144.73	0.00	50.00	19,311.55	☒	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 220 -หน้าจอ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

3. กรณีที่เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง จากกระทรวงพาณิชย์ สามารถเพิ่มดังนี้

3.1 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาซื้อต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ออกรายงาน
1	เหล็กเส้นกลม ผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,116.82	70.00	144.73	0.00	50.00	19,311.55	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

3.1

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 221 –หน้าจอ เลือกเพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

3.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระทรวงพาณิชย์
 ☐ บันทึกสืบ

จังหวัด *
 พิษณุโลก

หมวดวัสดุก่อสร้าง
 กรุณาเลือก

หมวดย่อย
 กรุณาเลือก

ชื่อวัสดุ *

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย *
 ราคาวัสดุ *
 กรุณากรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)

ค่าขนส่ง >

บันทึก
 เคลียร์ข้อมูล
 ปิด

รูปที่ 222 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

- 3.3 เลือก “กระทรวงพาณิชย์”
- 3.4 ระบบแสดง “จังหวัด” ตามสถานที่ตั้งโครงการ และสามารถเปลี่ยนพื้นที่จังหวัดได้ตามข้อกำหนดของราคาและแหล่งวัสดุ
- 3.5 เลือก “หมวดวัสดุก่อสร้าง”
- 3.6 เลือก “หมวดย่อย”
- 3.7 ระบุ “ชื่อวัสดุ” กรณีไม่มีทราบชื่อวัสดุ ให้ระบุ * (ดอกจัน) ระบบจะแสดงข้อมูลวัสดุที่อยู่ภายใต้หมวดวัสดุก่อสร้างหรือหมวดย่อย
- 3.8 ระบบแสดง “ราคา” และ “ชื่อวัสดุ” ให้เลือก “วัสดุ”

ข้อมูลวัสดุ

3.3 ☒ กระทรวงพาณิชย์ ☐ บันทึกสืบ

3.4 จังหวัด * พิษณุโลก

3.5 หมวดวัสดุก่อสร้าง วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่าง ๆ

3.6 หมวดย่อย เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)

3.7 ชื่อวัสดุ * *

3.8 [19,298.44] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร
 [19,600.37] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร
 [19,697.49] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร
 [19,925.23] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร

คำนวณส่ง >

บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 223 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

3.9 ระบบแสดง “ราคาวัสดุ”

3.10 ระบบแสดง “หน่วย”

3.11 กรณีต้องการเปลี่ยนหน่วย เลือก “แปลงค่าหน่วย” ระบบแสดง “ราคาวัสดุ” หลังจากแปลงหน่วย ที่ช่อง “ราคาวัสดุ”

3.12 ระบุ “ค่าแรงขนขึ้นลง” (ถ้ามี)

3.13 ระบุ “ค่าตัดเหล็ก” (ถ้ามี)

3.14 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)

3.15 คลิกปุ่ม “ค่าขนส่ง” ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกค่าขนส่ง”

รูปที่ 224 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

3.16 เลือก “หน่วย”

3.17 เลือก “ประเภทรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง”

3.18 ระบุ “ระยะทาง” โดยสามารถระบุในช่อง 0.000 (สี่เหลี่ยม)

3.19 ระบบแสดงค่าขนส่งตามที่คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์คำนวณค่าขนส่ง

3.20 คลิกปุ่ม “กลับหน้าวัสดุ” เพื่อกลับไปยังหน้าเพิ่มข้อมูล

ข้อมูลวัสดุ

คำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

หน่วย ☒ บาท/ตัน 3.16

ประเภทรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง ☒ รถบรรทุก 10 ล้อ 3.17

ระยะทาง x = 40.000 กม. 3.18

ระยะทางลูกเนิน x = 0.000 กม.

ระยะทางภูเขา x = 0.000 กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ x = 0.000 กม.

ระยะทางลูกเนิน x = 43.600 กม.

ระยะทางภูเขา x = 0.000 กม.

รวมระยะทาง = 83.600

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงที่กลางหน้างาน = 60.000

ตัวแปรค่าขนส่ง (PF) : $83.600 / 60.000 = 1.393$

ค่าขนส่ง

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 60.000 กม. = 150.90 3.19

ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ : $1.393 \times 150.900 = 210.20$ บาท/ตัน 3.20

รูปที่ 225 -หน้าจอ เพิ่มค่าขนส่งของวัสดุก่อสร้าง

3.21 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระทรงพาดิชย์
 ☐ บันทึกสืบ

จังหวัด *

พิษณุโลก

หมวดวัสดุก่อสร้าง

กรุณาเลือก

หมวดย่อย

กรุณาเลือก

ชื่อวัสดุ *

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย *

ราคาวัสดุ *

19,116.82

3.21

บันทึก

เคลียร์ข้อมูล

ปิด

รูปที่ 226 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรงพาดิชย์

- 3.22 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือกจากกระทรวงพาณิชย์ และจะแสดง ☒
(เครื่องหมายถูกในช่องสี่เหลี่ยม) ด้านหลังรายการวัสดุเพื่อให้แสดงในรายงานวัสดุ
หากไม่ต้องการให้รายการวัสดุรายการนี้แสดงในรายงานให้เลือกออก ☐

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขนส่ง (บาท)	ค่าตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	3.22	19,600.37	60.00	210.20	0.00	0.00	19,810.57	☒	☐
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,116.82	70.00	144.73	0.00	50.00	19,311.55	☐	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 227 –หน้าจอ แสดงรายการวัสดุก่อสร้าง

4. กรณีที่เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง จากการบันทึกสลิป สามารถเพิ่มดังนี้

4.1 ให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง คน/วัน (บาท)	ค่าตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,600.37	60.00	210.20	0.00	0.00	19,810.57	☒
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,116.82	70.00	144.73	0.00	50.00	19,311.55	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

4.1

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 228 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากการบันทึกสลิป

4.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรวงพาณิชย์
 ☒  **บันทึก**

แหล่งวัสดุก่อสร้าง *
จังหวัด *

กรุณาเลือก
พิษณุโลก

อำเภอ *
ตำบล *

บางกระพุ่ม
ไผ่ล้อม

ชื่อวัสดุ *

บริษัท/หน่วยงาน *
ราคาวัสดุ *

วันที่บันทึก *
กรุณากรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)

บันทึก
เคลียร์ข้อมูล
ปิด

รูปที่ 229 –หน้าจอ บันทึกสื่อบราคาวัสดุก่อสร้าง

- 4.3 เลือก “บันทึกสลิป”
- 4.4 เลือก “แหล่งวัสดุก่อสร้าง”
- 4.5 ระบบแสดง “จังหวัด” ตามสถานที่ตั้งโครงการ แต่สามารถเปลี่ยนพื้นที่จังหวัดได้ตามข้อกำหนดราคาและแหล่งวัสดุ
- 4.6 ระบบแสดง “อำเภอ” ตามสถานที่ตั้งโครงการ แต่สามารถเปลี่ยนพื้นที่อำเภอได้ตามข้อกำหนดราคาและแหล่งวัสดุ
- 4.7 ระบบแสดง “ตำบล” ตามสถานที่ตั้งโครงการ แต่สามารถเปลี่ยนพื้นที่ตำบลได้ตามข้อกำหนดราคาและแหล่งวัสดุ
- 4.8 ระบุ “ชื่อวัสดุ”
- 4.9 ระบุ “ชื่อบริษัท/หน่วยงาน”
- 4.10 ระบุ “ราคาวัสดุ”
- 4.11 ระบุ “วันที่บันทึกสลิป”

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรงพาณิชย์
 ☒ **บันทึกสลิป**

แหล่งวัสดุก่อสร้าง * 4.4

จังหวัด * 4.5

อำเภอ * 4.6

ตำบล * 4.7

ชื่อวัสดุ * 4.8

กั้นย่อย

บริษัท/หน่วยงาน * 4.9

ราคาวัสดุ * 4.10

วัสดุพิษณุโลก

วันที่บันทึกสลิป * 4.11

05/01/2559

3,000.00

คำนวณ >

บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 230 – หน้าจอ บันทึกข้อมูลสลิปราคาวัสดุก่อสร้าง

4.12 ระบุ “หน่วย”

4.13 ระบุ “ค่าแรงขุดขึ้นลง” (ถ้ามี)

4.14 ระบุ “ค่าตัดเหล็ก” (ถ้ามี)

4.15 ระบุ “หมายเหตุ”

4.16 คลิกปุ่ม “ค่าขนส่ง” ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกค่าขนส่ง”

ข้อมูลวัสดุ

วันที่บันทึกสลิป *

05/01/2559

หน่วย *

บาท/ตัน

ค่าแรงขุดขึ้นลง

กรุณากรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)

ค่าตัดเหล็ก

กรุณากรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)

หมายเหตุ *

สืบราคาหินย่อยจากวัสดุพิษณุโลก

ค่าขนส่ง >

บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 231 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืราคาวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)

4.17 เลือก “หน่วย”

4.18 เลือก “ประเภทรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง”

4.19 ระบุ “ระยะทาง” โดยสามารถระบุในช่อง 0.000 (สี่เหลี่ยม)

4.20 ระบบแสดงค่าขนส่งตามที่คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์คำนวณค่าขนส่ง

4.21 คลิกปุ่ม “กลับหน้าวัสดุ” เพื่อกลับไปยังหน้าเพิ่มข้อมูล

ข้อมูลวัสดุ

คำนวณค่าขนส่งวัสดุ 4.17

หน่วย บาท/ตัน ☒ 4.18

ประเภทรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ ☒

4.19

ระยะทางราบ	50.000	X	1	=	50.000	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0.000	X	1.95	=	0.000	กม.
ระยะทางภูเขา	0.000	X	2.52	=	0.000	กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	0.000	X	1.23	=	0.000	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0.000	X	2.18	=	0.000	กม.
ระยะทางภูเขา	0.000	X	2.75	=	0.000	กม.

รวมระยะทาง = 50.000

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงที่กลางหน้างาน = 50.000

ตัวแปรค่าขนส่ง (PF) : 50.000 / 50.000 = 1.000

ค่าขนส่ง

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง	50.000	กม.	=	125.940		
ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ :	1.000	X	125.940	=	125.940	บาท/ตัน

4.20

4.21

< กลับหน้าวัสดุ

บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 232 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลค่าขนส่งของวัสดุ

4.22 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทั่งพาณิชย์
 ☒ บันทึกสืบ

ค่าขนส่ง >

แหล่งวัสดุก่อสร้าง *

 จังหวัด *

อำเภอ *

 ตำบล *

ชื่อวัสดุ *

บริษัท/หน่วยงาน *

 ราคาวัสดุ *

วันที่บันทึกสืบ *

4.22

รูปที่ 233 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากการบันทึกสืบ

4.23 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือกจากการบันทึกสืบ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะ ทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
11	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม. หนัก 47 กก./แผ่น	กก.	25.77	0.00	0.00	0.00	0.00	25.77	☒	
12	ไม้กระดาน ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 8 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	30.00	100.12	0.00	0.00	660.87	☒	
13	ไม้กระดาน ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	คอก	40.00	30.00	100.12	0.00	0.00	140.12	☒	
14	ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	คอก	51.40	30.00	100.12	0.00	0.00	151.52	☒	
15	ทรายหยาบ ทรายหยาบ	ลบ.ม.	452.50	0.00	0.00	0.00	0.00	452.50	☒	
16	หินย่อย หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.00	☒	
17	หินคลุก หินคลุก	ลบ.ม.	692.50	0.00	0.00	0.00	0.00	692.50	☒	
18	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายออกปัว	ตัน	1,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,831.78	☒	
19	เหล็กแผ่น 4 23	แผ่น	1,460.75	15.00	74.18	0.00	0.00	1,534.92	☒	
20	หินย่อย	บาท/ตัน	3,000.00	50.00	125.94	0.00	0.00	3,125.94	☒	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 11 ถึง 20 จากทั้งหมด 21 รายการ

← 1 2 3 →

เพิ่มวัสดุแบบเดิมๆ เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 234 -หน้าจอ รายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากการสืบราคา

5. กรณีเพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย

5.1 ให้คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย” ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ย”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวนราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานผ้าท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ออกรายงาน	
1	ดินย่อย	บาท/ตัน	3,000.00	50.00	125.94	0.00	0.00	3,125.94	☒	☐
2	เหล็กเส้นกลม ผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,600.37	60.00	210.20	0.00	0.00	19,810.57	☒	☐
3	เหล็กเส้นกลม ผิวขรุขระ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,116.82	70.00	144.73	0.00	50.00	19,311.55	☐	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

5.1

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 235 -หน้าจอ เลือกเพิ่มวัสดุเฉลี่ยราคา

5.2 ระบุ “ชื่อวัสดุ” สำหรับเป็นชื่อวัสดุที่เฉลี่ย

5.3 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รูปที่ 236 –หน้าจอ กำหนดชื่อรายการวัสดุสำหรับเฉลี่ยราคา

5.4 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง” ให้บันทึกข้อมูลวัสดุตามรูปที่ 222 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ หรือรูปที่ 229 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบราคาวัสดุก่อสร้าง

รูปที่ 237 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

- 5.5 เมื่อบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อมูลวัสดุก่อสร้างตามจำนวนรายการที่บันทึกไว้
- 5.6 ระบบแสดงราคาเฉลี่ยของวัสดุก่อสร้างที่ช่อง “รวมเฉลี่ยคิดเป็นเงิน”
- 5.7 ระบบแสดงระยะทางและค่าขนส่งของวัสดุก่อสร้าง (ถ้ามี)
- 5.8 คลิกปุ่ม “ตกลง” ระบบจะบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างที่เฉลี่ยราคา

ข้อมูลวัสดุ

	ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
1	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม. หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,211.21
2	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม. หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,710.28

ระบุชื่อวัสดุ *

รวมเฉลี่ยคิดเป็นเงิน 1,460.75 บาท

ระยะทาง ค่าขนส่ง

ตกลง

รูปที่ 238 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา

5.9 ระบบแสดงรายการวัสดุก่อสร้างที่เฉลี่ยราคาตามที่บันทึกไว้ ในหน้าจอ “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานผ้าพ้อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะ ทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขนส่ง (บาท)	ค่าตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน
11	เหล็กแผ่นเรียบค่า ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม. หนัก 47 กก./แผ่น	กก.	25.77	0.00	0.00	0.00	0.00	25.77	☒
12	ไม้กระบาก ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 8 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	30.00	100.12	0.00	0.00	660.87	☒
13	ไม้กระบาก ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	คอก	40.00	30.00	100.12	0.00	0.00	140.12	☒
14	ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	คอก	51.40	30.00	100.12	0.00	0.00	151.52	☒
15	ทรายหยาบ ทรายหยาบ	ลบ.ม.	452.50	0.00	0.00	0.00	0.00	452.50	☒
16	หินย่อย หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.00	☒
17	หินคลุก หินคลุก	ลบ.ม.	692.50	0.00	0.00	0.00	0.00	692.50	☒
18	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราออกบัว	ตัน	1,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,831.78	☒
19	เหล็กแผ่น	แผ่น	1,460.75	15.00	74.18	0.00	0.00	1,534.92	☒
20	หินย่อย	บาท/ ตัน	3,000.00	50.00	125.94	0.00	0.00	3,125.94	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 11 ถึง 20 จากทั้งหมด 21 รายการ

← 1 2 3 →

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 239 -หน้าจอ รายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา

6. การแก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้าง สามารถแก้ไขได้ดังนี้

6.1 คลิก ด้านหลังรายการก่อสร้างที่ต้องการแก้ไข

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันต์สกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงสร้างน้ำและป่าอนุรักษ์ > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานผ้าทอ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขนส่ง (บาท)	ค่าตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
11	เหล็กแผ่นรีดแบน ขนาด 4 x 8 ฟุต ทน 2 มม. ทน 47 กก./แผ่น	กก.	25.77	0.00	0.00	0.00	0.00	25.77	☒	
12	ไม้กระดาน ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 8 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	30.00	100.12	0.00	0.00	660.87	☒	
13	ไม้กระดาน ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	คอก	40.00	30.00	100.12	0.00	0.00	140.12	☒	
14	ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	คอก	51.40	30.00	100.12	0.00	0.00	151.52	☒	
15	ทรายหยาบ ทรายหยาบ	ลบ.ม.	452.50	0.00	0.00	0.00	0.00	452.50	☒	
16	หินย่อย หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.00	☒	
17	หินคลุก หินคลุก	ลบ.ม.	692.50	0.00	0.00	0.00	0.00	692.50	☒	
18	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ราคาออกบว	ตัน	1,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,831.78	☒	
19	เหล็กแผ่น	แผ่น	1,460.75	15.00	74.18	0.00	0.00	1,534.92	☒	
20	หินย่อย	บาท/ตัน	3,000.00	50.00	125.94	0.00	0.00	3,125.94	☒	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 11 ถึง 20 จากทั้งหมด 21 รายการ

← 1 2 3 →

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

รูปที่ 240 –หน้าจอ เลือกรายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างเพื่อแก้ไข

6.2.1 กรณีที่วัสดุก่อสร้างบันทึกจากกระทรวงพาณิชย์ ให้แก้ไขตามวิธีการบันทึกข้อมูลวัสดุตาม รูปที่ 222 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

รูปที่ 241 -หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบบันทึกจากกระทรวงพาณิชย์

- 6.2.3 กรณีที่วัสดุก่อสร้างบันทึกแบบเฉลี่ยราคา ให้แก้ไขตามวิธีการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างตาม รูปที่ 238 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคาโดยคลิกเลือกที่รายการวัสดุเพื่อแก้ไขข้อมูลของแต่ละรายการวัสดุ

ข้อมูลวัสดุ

	ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
1	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2 มม.หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,211.21
2	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 3 มม.หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,710.28

ระบุชื่อวัสดุ *

ราคาเฉลี่ยคิดเป็นเงิน 1,460.75 บาท

ระยะทาง ค่าขนส่ง

ตกลง เพิ่ม ปิด

รูปที่ 243 -หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา

6.3 การลบบรายการวัสดุก่อสร้าง

6.3.1 คลิกเลือกรายการวัสดุก่อสร้างที่ข้อมูลต้องการลบ

6.3.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท/หน่วย)	ระยะ ทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขนส่ง (บาท)	ค่าตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
1	ค่าค่าขนส่งคอนกรีตอัดแรง	บาท	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60,000.00	☒	☐
2	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,055.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,055.00	☒	☐
3	ค่าเครื่องจักร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	บาท	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60,000.00	☒	☐
4	ค่าเครื่องปั้นประตูลู	บาท	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00	☒	☐
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,877.19	0.00	0.00	0.00	0.00	19,877.19	☒	☐
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,116.82	0.00	0.00	0.00	0.00	19,116.82	☒	☐
7	bronze, ทองเหลือง	บาท/ กก.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	☒	☐
8	สลักเกลียว	บาท/ กก.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	☒	☐
9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	กก.	591.59	0.00	0.00	0.00	0.00	591.59	☒	☐
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,190.00	☒	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 21 รายการ

6.3.1

6.3.2

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 244 –หน้าจอ ลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

6.3.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง”

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

6.3.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 245 –หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

6.3.4 ระบบแสดงข้อความแจ้งการลบรายการวัสดุก่อสร้างสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานมสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ตั้ง (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ออกรายงาน
1	สื่กรองหิน ปูน ขนาด 3.785 ลิตร ตรวที่	กระป๋อง	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	☒

รูปที่ 246 –หน้าจอ แจ้งการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้างสำเร็จ

3.2 บันทึกข้อมูลค่าแรง

1. คลิก Tab “บัญชีค่าแรง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง **บัญชีค่าแรง** งานบานฝ้าท่อ งานคอนกรีตและดิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/วัน	500.00	สืบราคา

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

< 1 >

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 247 -หน้าจอ Tab ข้อมูลบัญชีค่าแรง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ข้อมูลบัญชีค่าแรง” และคลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันต์
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/วัน	500.00	สืบราคา

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← 1 →

เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 248 –หน้าจอ ข้อมูลบัญชีค่าแรง

3. ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลค่าแรง”

บัญชีค่าแรง

☒ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ☐ บันทึกกลับ

ประเภทบัญชีค่าแรง *
กรุณาเลือก

หัวข้อบัญชีค่าแรง *
กรุณาเลือก

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง

ค้นหา

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
--------	-------	-------------------	----------

ปิด

รูปที่ 249 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลค่าแรง

* คือ สิ่งระบบให้เลือกหรือระบุค่า

4. กรณีบันทึกค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

- 4.1 เลือก “ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ”
- 4.2 เลือก “ประเภทบัญชีค่าแรง”
- 4.3 เลือก “หัวข้อบัญชีค่าแรง” โดยระบบจะแสดงหัวข้อบัญชีค่าแรงตามประเภทบัญชีค่าแรง
- 4.4 ระบุ “ชื่อรายการบัญชีค่าแรง” กรณีทราบชื่อรายการบัญชีค่าแรง
- 4.5 คลิก “ค้นหา”
- 4.6 ระบบแสดงรายการค่าแรงตามเงื่อนไขที่ค้นหา จากนั้นคลิกเลือกรายการค่าแรงตามที่ต้องการ

บัญชีค่าแรง

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

☒ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

ประเภทบัญชีค่าแรง *

 โครงสร้างวิศวกรรม

หัวข้อบัญชีค่าแรง *

 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง

 ดินลูกรัง

ค้นหา

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
1.3.2 (1) ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม. ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดลึก

ปิด

รูปที่ 250 -หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

4.7 ระบบจะบันทึกรายการบัญชีที่เลือกไว้ในตารางบัญชีค่าแรง

ชื่อใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/วัน	500.00	สืบราคา
ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

← 1 →

เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 251 –หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง

5. กรณีบันทึกบัญชีค่าแรงแบบบันทึกสลิป

- 5.1 เลือก “บันทึกสลิป”
- 5.2 เลือก “แหล่งค่าแรงงาน”
- 5.3 เลือก “จังหวัด”
- 5.4 เลือก “อำเภอ”
- 5.5 เลือก “ตำบล”
- 5.6 ระบุ “ชื่อค่าแรงงาน”
- 5.7 ระบุ “ค่าแรงงาน” (จำนวนเงิน)
- 5.8 ระบุ “หน่วย” (หน่วยนับของค่าแรง เช่น บาท/ลบ.ม.)
- 5.9 ระบุ “หมายเหตุ”
- 5.10 คลิก “บันทึก”

บัญชีค่าแรง

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☒ **บันทึกสลิป**

แหล่งค่าแรงงาน **5.2**

กรมแรงงาน **5.4**

อำเภอ * **5.4**

บางกระพุ่ม **5.6**

ชื่อค่าแรงงาน * **5.6**

ค่าแรงคนชุดดิน

ค่าแรงงาน * **5.7**

500.00 **5.9**

หมายเหตุ * **5.9**

สลิปราคา

จังหวัด * **5.3**

พิษณุโลก **5.5**

ตำบล * **5.5**

ไผ่ล้อม **5.8**

หน่วย * **5.8**

บาท/วัน

5.10

บันทึก **ปิด**

รูปที่ 252 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงจากบันทึกสลิป

5.11 ระบบจะบันทึกข้อมูลค่าแรงในตารางบัญชีค่าแรง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/วัน	500.00	สืบราคา
ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

< 1 >

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

สำเนาตารางรายการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 253 –หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงจากการบันทึกสปีในตารางบัญชีค่าแรง

6. แก้ไขบัญชีค่าแรง

6.1 คลิก ด้านหลังรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการแก้ไข

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง **บัญชีค่าแรง** งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/วัน	500.00	สืบราคา
ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

1

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 254 –หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการแก้ไข

- 6.2 กรณีเพิ่มจากค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ระบบจะแสดงข้อมูลค่าแรงตามกรมบัญชีกลางประกาศ และสามารถแก้ไข ดังนี้
- 6.2.1 เลือก “ประเภทบัญชีค่าแรง”
 - 6.2.2 เลือก “หัวข้อบัญชีค่าแรง” โดยระบบจะแสดงหัวข้อบัญชีค่าแรงตามประเภทบัญชีค่าแรง
 - 6.2.3 ระบุ “ชื่อรายการบัญชีค่าแรง” กรณีทราบชื่อรายการบัญชีค่าแรง
 - 6.2.4 คลิก “ค้นหา”
 - 6.2.5 ระบบแสดงรายการค่าแรงตามเงื่อนไขที่ค้นหา จากนั้นคลิกเลือกรายการค่าแรงตามที่ต้องการแก้ไข

บัญชีค่าแรง

☒ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☐ บันทึกสืบ

ประเภทบัญชีค่าแรง * 6.2.1 โครงสร้างวิศวกรรม
 หัวข้อบัญชีค่าแรง * 6.2.2 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง 6.2.3 ทั่วไป

6.2.4 ค้นหา

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ 6.2.5	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
1.3.1 (1) ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

ปิด

รูปที่ 255 –หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

6.2.6 ระบบจะบันทึกรายการค่าแรงที่เลือกไว้ในตารางบัญชีค่าแรงแทนรายการเดิมที่ต้องการแก้ไข

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบ้านฝ่าท่อ งานคอนกรีตและดิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ	
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/วัน	500.00	สืบราคา	
ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

< 1 >

รูปที่ 256 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง

- 6.3 กรณีเพิ่มจากการบันทึกสลิป ระบบจะแสดงข้อมูลค่าแรงตามการบันทึกสลิป และสามารถแก้ไข ดังนี้
- 6.3.1 เลือก “แหล่งค่าแรงงาน”
 - 6.3.2 เลือก “จังหวัด”
 - 6.3.3 เลือก “อำเภอ”
 - 6.3.4 เลือก “ตำบล”
 - 6.3.5 แก้ไข “ชื่อค่าแรงงาน”
 - 6.3.6 แก้ไข “ค่าแรงงาน” (จำนวนเงิน)
 - 6.3.7 แก้ไข “หน่วย” (หน่วยนับของค่าแรง เช่น บาท/ตร.ม.)
 - 6.3.8 แก้ไข “หมายเหตุ”
 - 6.3.9 คลิก “บันทึก”

บัญชีค่าแรง

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☒ บันทึกสลิป

แหล่งค่าแรงงาน 6.3.1

กรมแรงงาน

อำเภอ * 6.3.3

บางกระพุ่ม

ชื่อค่าแรงงาน * 6.3.5

ค่าแรงคนชุดดิน

ค่าแรงงาน * 6.3.6

60.00

หมายเหตุ * 6.3.8

สลิปราคาค่าแรงคนชุดดิน

จังหวัด * 6.3.2

พิษณุโลก

ตำบล * 6.3.4

ไผ่ล้อม

หน่วย * 6.3.7

บาท/ตร.ม.

6.3.9

บันทึก ปิด

รูปที่ 257 – หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงจากบันทึกสลิป

6.3.10 ระบบจะบันทึกข้อมูลบัญชีค่าแรงไว้ในตารางบัญชีค่าแรงแทนรายการเดิมที่ต้องการแก้ไข

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/ตร.ม.	60.00	สืบราคาค่าแรงคนขุดดิน
ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

รูปที่ 258 –หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขจากการบันทึกสืบในตารางบัญชีค่าแรง

7. ลบบัญชีค่าแรงงาน

7.1 เลือกรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการลบ

7.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ตารางสรุปราคาค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าแรงคนขุดดิน	บาท/ตร.ม.	60.00	สืบราคาค่าแรงคนขุดดิน
ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

7.1

7.2

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ | ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 259 –หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงเพื่อลบ

7.3 ระบบแสดงหน้าจอ “ยืนยันการลบ” จากนั้นคลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันในการลบข้อมูล

รูปที่ 260 –หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลบัญชีค่าแรง

7.4 ระบบแสดงข้อความแจ้งการลบรายการค่าแรง

รูปที่ 261 –หน้าจอ แจ้งการลบข้อมูลค่าแรงสำเร็จ

3.3 บันทึกข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อ และเครื่องยก

1. คลิก Tab “งานบานฝาท่อ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง **งานบานฝาท่อ** งานคอนกรีตและหิน

ค้นหา

รายการ	อัตราค่าหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	ขนาด Ø 0.20 11. หมายเลขแบบ 47117		ขนาด Ø 0.25 11. หมายเลขแบบ 32829		ขนาด Ø 0.30 11. หมายเลขแบบ 47075		ขนาด Ø 0.40 11. หมายเลขแบบ 47076		ขนาด Ø 0.50 11. หมายเลขแบบ 39388		ขนาด Ø 0.80 11. หมายเลขแบบ 30815		ขนาด Ø 1.00 11. หมายเลขแบบ 30816		ขนาด 3
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา			
เหล็กแผ่น		กก.	5.51	10.50		10.35		15.93		21.99		53.40		109.06		187.2	
เหล็กหล่อ		กก.	10.00	14.00		19.00		23.00		33.00		84.00		122.00		187.0	
เหล็กฉาก		กก.	45.09	46.04		49.91		49.91		53.82		92.26		115.42		162.8	
สลักเกลียว, anch bolt		กก.	4.80	6.58		2.90		2.88		3.00		3.90		3.95		7.9	
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	35.00%		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	30.00%		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

บันทึก

ย้อนกลับ ถัดไป

← กลับ

รูปที่ 262 –หน้าจอ Tab ข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก” โดยสามารถกำหนดข้อมูล ตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก ตามหลักเกณฑ์ได้ดังนี้

- 2.1 คลิก  เพื่อเรียกประเภทงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก
- 2.2 เลือก “ประเภทงานบาน”
- 2.3 เลือก “งาน”
- 2.4 ระบบแสดงข้อมูลงานบาน ฝาท่อและเครื่องยกตามเงื่อนไขที่เลือกไว้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลสมานสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ค้นหา 2.1

ประเภทงานบาน 2.2
 ก.งานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว ครอบคลุม v

งาน 2.3
 เลือกทั้งหมด v

2.4

รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	ขนาด Ø 0.20 ม.		ขนาด Ø 0.25 ม.		ขนาด Ø 0.30 ม.		ขนาด Ø 0.40 ม.		ขนาด Ø 0.50 ม.		ขนาด Ø 0.80 ม.		ขนาด Ø 1.00 ม.		ขนาด 3
			หมายเลขแบบ 47117	จำนวน ราคา	หมายเลขแบบ 32829	จำนวน ราคา	หมายเลขแบบ 47075	จำนวน ราคา	หมายเลขแบบ 47076	จำนวน ราคา	หมายเลขแบบ 39388	จำนวน ราคา	หมายเลขแบบ 30815	จำนวน ราคา	หมายเลขแบบ 30816	จำนวน ราคา	
เหล็กแผ่น		กก.	5.51	10.50		10.35		15.93		21.99		53.40		109.06		187.2	
เหล็กหล่อ		กก.	10.00	14.00		19.00		23.00		33.00		84.00		122.00		187.0	
เหล็กฉาก		กก.	45.09	46.04		49.91		49.91		53.82		92.26		115.42		162.8	
สลักเกลียว, anch bolt		กก.	4.80	6.58		2.90		2.88		3.00		3.90		3.95		7.9	
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	35.00%		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ค่าจัดทำ(ร้อยละของราคารวม)	30.00%		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			

บันทึก

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 263 -หน้าจอ ตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

- 2.5 คลิก  ด้านหลังรายการวัสดุ เพื่อระบุราคาต่อหน่วยของวัสดุ
- 2.6 ระบบคำนวณและแสดงราคาของแต่ละประเภทงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก
- 2.7 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ค้นหา

ประเภทงานบาน
ก.บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว ครอบคลุม ☐

งาน
เลือกทั้งหมด ☐

รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ย	ขนาด Ø 0.20 ม. หมายเลขแบบ 47117		ขนาด Ø 0.25 ม. หมายเลขแบบ 32829		ขนาด Ø 0.30 ม. หมายเลขแบบ 47075		ขนาด Ø 0.40 ม. หมายเลขแบบ 47076		ขนาด Ø 0.50 ม. หมายเลขแบบ 39388		ขนาด Ø 0.60 ม. หมายเลขแบบ 3081	
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
เหล็กแผ่น	25.77	กก.	5.51	141.99	10.50	270.58	10.35	266.72	15.93	410.52	21.99	566.68	53.40	:
เหล็กหล่อ	19.19	กก.	10.00	191.90	14.00	268.66	19.00	364.61	23.00	441.37	33.00	633.27	84.00	:
เหล็กฉาก	591.59	กก.	45.09	26,674.79	46.04	27,236.80	49.91	29,526.26	49.91	29,526.26	53.82	31,839.37	92.26	54
สลักเกลียว, anch bolt	100.00	กก.	4.80	480.00	6.58	658.00	2.90	290.00	2.88	288.00	3.00	300.00	3.90	:
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	35.00%			9,621.04		9,951.91		10,656.66		10,733.15		11,668.76		20
ค่าจัดทำ(ร้อยละของราคารวม)	30.00%			8,246.60		8,530.21		9,134.28		9,199.84		10,001.80		17
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				45,356.32		46,916.17		50,238.52		50,599.15		55,009.88		95

2.5 2.6 2.7 บันทึก

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 264 –หน้าจอ บันทึกตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยกสำเร็จ

3.4 บันทึกข้อมูลตารางคอนกรีตและหิน

1. คลิก Tab “งานคอนกรีตและหิน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาจ้าง งานบานผ่าท่อ **งานคอนกรีตและหิน**

ค้นหา

องค์ประกอบ	งาน	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	คอนกรีตเสริม ป่นหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง										
				จำนวน	ราคา	140 KSC*	175 KSC*	210 KSC*	245 KSC*	280 KSC*	315 KSC*					
วัสดุหลัก																
ปูนซีเมนต์		ถุง	4.81		5.86		6.50		7.19		7.82		8.61		9.57	
หินใหญ่		ลบ.ม.	0.61		-		-		-		-		-		-	
หินย่อย		ลบ.ม.	0.57		0.86		0.88		0.89		0.79		0.80		0.80	
ทรายหยาบ		ลบ.ม.	0.66		0.80		0.76		0.73		0.62		0.60		0.57	
ค่าแรงงาน																
ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	191.83	-	233.87	-	259.05	-	286.48	-	311.83	-	343.64	-	381.73
ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	151.25	-	184.40	-	204.25	-	225.88	-	245.86	-	270.95	-	300.98
ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ																
ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	24.95	-	30.42	-	33.69	-	37.26	-	40.56	-	44.69	-	49.65
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	117.72	-	143.51	-	158.97	-	175.79	-	191.35	-	210.87	-	234.25
ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	13.22	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)				641.86		699.04		762.80		832.25		896.44		976.99		1,073.45

บันทึก

ย้อนกลับ >

รูปที่ 265 –หน้าจอ Tab ข้อมูลตารางคอนกรีตและหิน

2. บันทึกราคาของวัสดุหลัก (ปูนซีเมนต์ หินใหญ่ หินย้อยและทรายหยาบ) โดย คลิก
ด้านหลังรายการวัสดุหลัก ระบบแสดงหน้าจอ “เลือกวัสดุก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและหิน

ค้นหา

งาน	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	คอนกรีตโครงสร้าง											
					140 KSC*		175 KSC*		210 KSC*		245 KSC*		280 KSC*		315 KSC*	
องค์ประกอบ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
วัสดุหลัก																
ปูนซีเมนต์		ถุง	4.81	5.86	6.50	7.19	7.82	8.61	9.57							
หินใหญ่		ลบ.ม.	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หินย้อย		ลบ.ม.	0.57	0.86	0.88	0.89	0.79	0.80	0.80							
ทรายหยาบ		ลบ.ม.	0.66	0.80	0.76	0.73	0.62	0.60	0.57							
ค่าแรงงาน																
ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	191.83	-	233.87	-	259.05	-	286.48	-	311.83	-	343.64	-	381.73
ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	151.25	-	184.40	-	204.25	-	225.88	-	245.86	-	270.95	-	300.98
ค่าปมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ																
ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	24.95	-	30.42	-	33.69	-	37.26	-	40.56	-	44.69	-	49.65
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	117.72	-	143.51	-	158.97	-	175.79	-	191.35	-	210.87	-	234.25
ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	13.22	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)				641.86		699.04		762.80		832.25		896.44		976.99		1,073.45

บันทึก

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 266 -หน้าจอ ตารางคอนกรีตและหิน

3. กรณีที่รายการวัสดุนั้น (ปูนซีเมนต์ หินใหญ่ หินย้อยและทรายหยาบ) เคยบันทึกใน Tab “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง” สามารถเรียกใช้งานดังนี้
- 3.1 เลือก “ตารางวัสดุก่อสร้าง”
 - 3.2 ระบุ “ชื่อวัสดุ”
 - 3.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”
 - 3.4 ระบบแสดงรายการวัสดุตามชื่อที่ค้นหา ให้คลิกเลือกวัสดุที่ต้องการ (ปูนซีเมนต์ หินใหญ่ หินย้อยและทรายหยาบ ตามลำดับ)

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระพรวพวงฉิมชัย
 ☐ บันทึกสืบ
 ☒ ตารางวัสดุก่อสร้าง

ชื่อวัสดุ : *

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง (บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง ปูนซีเมนต์ ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายดอกบัว	ตัน	1,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,831.78

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

รูปที่ 267 –หน้าจอ เลือกวัสดุก่อสร้างจากตารางวัสดุก่อสร้าง

3.5 ระบบแสดงราคาของแต่ละวัสดุที่เลือก

3.6 ระบบคำนวณและแสดงราคาของแต่ละวัสดุตามประเภทคอนกรีตและหิน ซึ่งคอนกรีตและหินแต่ละประเภทได้กำหนดสัดส่วนตามหลักเกณฑ์ตารางคอนกรีตและหินไว้แล้ว

3.7 ระบบแสดงราคารวม ของแต่ละวัสดุตามประเภทคอนกรีตและหิน

3.8 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบ้านผ้าทอ งานคอนกรีตและหิน

ค้นหา

งาน	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	คอนกรีตเสริม ปูน หินใหญ่		140 KSC*		175 KSC*		210 KSC*		245 KSC*		280 KSC*		จำนวน
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
วัสดุหลัก															
ปูนซีเมนต์	1,831.78	ถุง	4.81	8,810.86	5.86	10,734.23	6.50	11,906.57	7.19	13,170.50	7.82	14,324.52	8.61	15,771.63	9
หินใหญ่	692.50	ลบ.ม.	0.61	422.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หินย่อย	810.00	ลบ.ม.	0.57	461.70	0.86	696.60	0.88	712.80	0.89	720.90	0.79	639.90	0.80	648.00	0
ทรายหยาบ	452.50	ลบ.ม.	0.66	298.65	0.80	362.00	0.76	343.90	0.73	330.33	0.62	280.55	0.60	271.50	0
ค่าแรงงาน															
ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	191.83	-	233.87	-	259.05	-	286.48	-	311.83	-	343.64	
ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	151.25	-	184.40	-	204.25	-	225.88	-	245.86	-	270.95	
ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ															
ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	24.95	-	30.42	-	33.69	-	37.26	-	40.56	-	44.69	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	117.72	-	143.51	-	158.97	-	175.79	-	191.35	-	210.87	
ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	13.22	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)				10,635.50		12,491.87		13,726.07		15,053.98		16,141.41		17,668.12	

3.5 3.6 3.7 3.8 บันทึก

< ย้อนกลับถัดไป >

รูปที่ 268 –หน้าจอ ราคาวัสดุและคำนวณราคาของส่วนผสมคอนกรีตและหินแต่ละประเภท

4. กรณีที่รายการนั้นยังไม่เคยบันทึกใน Tab “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง” ก็สามารถบันทึกข้อมูลวัสดุ (ปูนซีเมนต์ หินใหญ่ หินย่อยและทรายหยาบ) โดยบันทึกข้อมูลวัสดุตามรูปที่ 222 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ หรือรูปที่ 229 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบราคาวัสดุก่อสร้าง

3.5 คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1. คลิก “รายการงานก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง งานบานฝาท่อ งานคอนกรีตและดิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 3 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 17 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
✖	1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
✖	1.2 [1] งานวางป่า				
✖	1.2.1 [1.1] งานวางกลาง	ตร.ม.	5,137,770.000		
✖	1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000		
✖	1.4 [7] งานดินถม				
✖	1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000		
✖	1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
✖	1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000		
✖	1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000		
✖	1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
✖	1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000		
✖	2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
✖	2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
✖	2.1.1 [60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กว.+.....	แห่ง	8.000		
✖	2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.+.....	แห่ง	1.000		
✖	3 ฝายท่อน้ำออกคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม				
✖	3.1 [10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190.000		
✖	3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
✖	3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000		

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 269 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้าง

2. ระบบแสดง “ชื่อรายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” ด้านบนของหัวข้อการคำนวณ
3. เลือก “หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F” ที่เรียกใช้สำหรับรายการคำนวณค่างานต้นทุนนี้ โดยระบบจะกำหนดให้เป็น “ชลประทาน” ไว้เบื้องต้น
4. ระบบแสดง “ชื่อหมวดงาน”
5. ระบบแสดง “ชื่อหมวดงานย่อย”
6. ระบบแสดง “ชื่อรายการงานก่อสร้าง” โดยรายการก่อสร้างจากตัวอย่าง 3.2.1[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง ประกอบด้วย
 - 6.1 “3.2.1” คือ เลขที่ลำดับรายการ ตามที่ปรากฏในโครงการ
 - 6.2 “[9.1(1)]” คือ เลขที่ตามหลักเกณฑ์งานชลประทาน จะแสดงเฉพาะกรณีที่เรียกใช้สูตรตามหลักเกณฑ์
 - 6.3 “งานคอนกรีตโครงสร้าง” คือ ชื่อรายการงานก่อสร้าง
7. ระบบแสดง “สูตรการคำนวณค่างานต้นทุน” สำหรับการคำนวณค่างานต้นทุน ระบบแสดงปุ่มเลือกข้อมูล ส่วนระบุข้อมูล และส่วนแสดงข้อมูล ดังนี้
 -  คือ ปุ่มเลือกข้อมูลจากแหล่งข้อมูล
 -  (สีเหลือง) คือ ส่วนระบุข้อมูล
 -  (สีเทา) คือ ส่วนแสดงข้อมูลหรือการคำนวณค่า (ดำเนินการโดยระบบ)

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายการชนิด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 3.2 3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

4 5 6 7

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคากลางคอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อรูปแบบ)	=	0.000 X 0.000	บาท
	=	0.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	0.000	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	0.000	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	0.000 X 0.06 / 2 X 0.000	
	=	0.000	บาท
ค่างานขุดเปิดหน้าดิน	=	0.00	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยยุบตัว	=	0.000	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบ้านและผ้าท่อ	=	0.000	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 23,429.740 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	23,429.740 / 0.000	
	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม.1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราราคาค่าต่อรูปแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารปล่อยน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำหัวงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราราคางานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
- =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)
- =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 02:24:29 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 270 -หน้าจอ รายละเอียดสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8. ระบุค่าในช่อง 0.000 (สีเหลือง) สำหรับให้ระบุค่าเอง

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนคาน้ำลอดคลองน้ำวัด หรือสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่าราคาคอนกรีตเสริม)			
ค่าแรงไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไร่แบบ)	=	1,000.000	บาท
	=	0.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	0.000	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	0.000	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	1,000.000 X 0.06 / 2 X	0.000
	=	0.000	บาท
ค่าแรงขุดเปิดหน้าดิน	=	0.00	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยอุบตัว	=	0.000	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินค้ำยันด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบานและฝาท่อ	=	0.000	บาท
คอนกรีตเสริม	=	12,491.870	บาท
รวม = 23,429.740 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	23,429.740 /	0.000
	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าค่าต่อไร่แบบให้ใช้ตามมาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักขึ้นเครื่องจักรการ สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารปล่อยน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประจวบระบายน้ำท่วมโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่าราคากลางงานของงานคอนกรีตเสริมต่างๆ ในส่วนของค่าเทคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
- =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)
- =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 02:24:29 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 271 -หน้าจอ การระบุค่าเอง

9. การเรียกใช้ตารางคอนกรีตและหิน ตามที่ได้จัดทำไว้ก่อนหน้านี้ โดย

- 9.1 คลิก  ด้านหลังรายการคอนกรีตและหิน ซึ่งได้กำหนดในสูตรการคำนวณให้เรียกใช้งานตารางคอนกรีตและหิน

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม

3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่าจ้างงานคอนกรีตและหิน)

ค่าจ้างไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไม้แบบ) = 1,000.000 X 50.000 = 50,000.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 151.520 บาท

ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 600.750 บาท

ค่าขนส่ง 100.120 กม. = 100.120 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 476.255

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255 = 14,287.650 บาท

ค่างานจุดเปิดหน้าดิน = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 30.000 กม. = 76.080 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบิดหิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วยยุบตัว = 1.250 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = 119.720 บาท

อัตรางานบานและฝาท่อ = 45,356.320 บาท

คอนกรีตและหิน = 12,491.870 บาท

รวม = 134,479.685 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = (134,479.685 / 1,000.000) = 134.479 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 134.47 บาท/ลบ.ม.

รูปที่ 272 -หน้าจอ เลือกข้อมูลจากตารางคอนกรีตและหิน

9.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เรียกใช้งานตารางคอนกรีตและหิน”

- 9.3 คลิก  เพื่อค้นหาคอนกรีตและหิน

9.4 เลือก “ชนิดคอนกรีต/หิน”

9.5 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

9.6 ระบบแสดงข้อมูลคอนกรีตและหินตามชนิดคอนกรีต/หินที่ค้นหา

9.7 เลือกราคาคอนกรีต/หิน ตามขนาดที่ต้องการในช่อง “ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)”

เลือกงานคอนกรีตและหิน

ค้นหา 9.3

ชนิดคอนกรีต/หิน 9.4

คอนกรีตโครงสร้าง 9.5

ค้นหา ยกเลิก

9.6

งาน			คอนกรีตโครงสร้าง							
			140 KSC*		175 KSC*		210 KSC*		245 KSC*	
องค์ประกอบ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
วัสดุหลัก										
ปูนซีเมนต์	1,831.78	ถุง	5.86	10,734.23	6.50	11,906.57	7.19	13,170.50	7.82	14,324.52
หินย่อย	810.00	ลบ.ม.	0.86	696.60	0.88	712.80	0.89	720.90	0.79	639.90
ทรายหยาบ	452.50	ลบ.ม.	0.80	362.00	0.76	343.90	0.73	330.33	0.62	280.55
ค่าแรงงาน										
ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	233.87	-	259.05	-	286.48	-	311.83
ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	184.40	-	204.25	-	225.88	-	245.86
ค่าปมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ										
ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	30.42	-	33.69	-	37.26	-	40.56
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	143.51	-	158.97	-	175.79	-	191.35
ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)			9.7	12,491.87		13,726.07		15,053.98		16,141.41

ปิด

รูปที่ 273 -หน้าจอ เรียกใช้ตารางคอนกรีตและหิน

9.8 ระบบแสดงราคาคอนกรีต/หิน ที่เลือกในสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > 9.1(1) งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนคาน้ำลอดคลองน้ำรีด หรือสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม. 9.8

(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไร่แบบ) = 1,000.000 X 0.000 บาท

= 0.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 0.000 บาท

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.00 กม. = 0.00 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 0.000 บาท

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 0.000 บาท

= 0.000 บาท

ค่างานขุดเปิดหน้าดิน = 0.00 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบิดหิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วยยุบตัว = 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = 119.720 บาท

อัตรางานบานและผ้าฟอ = 0.000 บาท

คอนกรีตและหิน = 12,491.870 บาท

รวม = 23,429.740 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = (23,429.740 / 0.000) บาท/ลบ.ม.

= 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 0.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ตั้งแบบจริง ๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าต่อไร่แบบที่ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารท่อน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำหัวงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
- =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)
- =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 02:24:29 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 274 -หน้าจอ แสดงราคาคอนกรีต/หิน

10. บันทึกราคาวัสดุ

10.1 คลิก  ด้านหลังรายการวัสดุ ระบบแสดงหน้าจอ “เรียกใช้งานตารางวัสดุ”

10.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เรียกใช้งานตารางวัสดุ” ให้บันทึกข้อมูลวัสดุตามรูปที่ 267 –หน้าจอ เลือกวัสดุก่อสร้างจากตารางวัสดุก่อสร้าง (สำหรับรายการวัสดุที่ยังไม่ได้บันทึกไว้ในตารางวัสดุให้บันทึกข้อมูลวัสดุตามรูปที่ 222 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ หรือรูปที่ 229 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบลำราคาวัสดุก่อสร้าง

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรวงพาณิชย์
 ☐ บันทึกสืบ
 ☒ ตารางวัสดุก่อสร้าง

ชื่อวัสดุ : ค้นหา

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่ง (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงขนส่ง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ไม้กระดาน ไม้ กระดาน ไม้ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ดอก	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ดอก	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40
ทรายหยาบ ทราย หยาบ	ลบ.ม.	452.50	0.00	0.00	0.00	0.00	452.50
หินย่อย หิน ย่อย 3/4"	ลบ.ม.	810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.00
หินคลุก หิน คลุก	ลบ.ม.	692.50	0.00	0.00	0.00	0.00	692.50

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 5 จากทั้งหมด 9 รายการ

< 1 2 >

บันทึก เคลียร์ข้อมูล ลบข้อมูล ปิด

รูปที่ 275 –หน้าจอ เรียกใช้ตารางวัสดุ

10.3 เมื่อบันทึกราคาวัสดุสำเร็จแล้ว ระบบจะแสดงราคาวัสดุที่เลือกในสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

ออกจากระบบ

3 ไซฟ่อนคาน้ำลอดคลองน้ำวัด หรือสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตเสริม)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไม้แบบ)	=	1,000.000 X 0.000	
	=	0.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	191.56	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง	=	0.00	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	95.780	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	1,000.000 X 0.06 / 2 X 95.780	
	=	2,873.400	บาท
ค่างานชุดเปิดหน้าดิน	=	0.00	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระบิตดิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยอุบตัว	=	0.000	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบานและฝาท่อ	=	0.000	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม =		26,590.480	บาท
	=	26,590.480 / 0.000	
	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริง ๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าต่อไม้แบบให้ใช้ตามมาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักขึ้นเครื่องจักรกลสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารท่อน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประจวบคายน้ำหัวงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน	=	10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)	
	=	(1).....บาท/วัน	
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**)	=	(2).....บาท/วัน	
รวม (1) + (2)	=	(3).....บาท/วัน	
	=	(3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)	
	=	(4).....บาท/ลบ.ม.	
- ค่าเช่า Concrete Pump	=	(5).....บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น (4) + (5)	=	บาท/ลบ.ม.	

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 02:24:29. แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 276 - หน้าจอ แสดงราคาวัสดุ

11. เรียกใช้งานอ้างอิงรายการงานก่อสร้างอื่น (ภายในโครงการเดียวกัน)

11.1 คลิก ด้านหลังรายการงานก่อสร้างที่เรียกใช้สูตรการคำนวณอื่น

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบสมอล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนพ่นเลือกคอนกรีต หรือสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าตัวต่อไม้แบบ)	=	1,000.000 X 50.000	
	=	50,000.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	บาท
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	600.750	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) =	=	1,000.000 X 0.06 / 2 X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่างานชุดเปิดหน้าดิน	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและสายอุบตัว	=	1.250	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบานและผ้าท่อ	=	45,356.320	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 134,479.685 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	134,479.685 / 1,000.000	
	=	134.479	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	134.47	บาท/ลบ.ม.

รูปที่ 277 -หน้าจอ เลือกเรียกใช้งานอ้างอิงรายการงานก่อสร้างอื่น

11.2 ระบบแสดงหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง (อ้างอิง)” โดยจะคำนวณในช่อง “รวมทั้งสิ้น” ไปแสดงในสูตรที่เรียกใช้งาน

11.3 คลิกปุ่ม “ตกลง”

[2] งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	=	18.300	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดดิน	=	8.960	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม (8.960 + 76.080)	=	85.040	บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยายตัว (85.040 x 1.250)	=	106.300	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	124.60	บาท/ลบ.ม.

11.3

ตกลง

ยกเลิก

รูปที่ 278 -หน้าจอ เรียกใช้งานอ้างอิงรายการงานก่อสร้างอื่น

11.4 ระบบจะแสดงค่างานจากรายการก่อสร้างอื่น(อ้างอิง) ในสูตรการคำนวณค่างาน ต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนคาน้ำล้นคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อรูปแบบ) = 1,000.000 X 0.000 = 0.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 191.560 บาท

ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท

ราคาลิขสิทธิ์ไม้แบบ = 95.780

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 95.780 = 2,873.400 บาท

ค่างานขุดเปิดหน้าดิน = 124.60 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบิดหิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วยยุบตัว = 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = 119.720 บาท

อัตรางานบานและฝาท่อ = 0.000 บาท

คอนกรีตและหิน = 12,491.870 บาท

รวม = 26,715.080 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = 26,715.080 / 0.000 = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 0.00 บาท/ลบ.ม.

รูปที่ 279 -หน้าจอ แสดงงานก่อสร้าง(อ้างอิง)

12. เรียกใช้วัสดุจากแหล่ง

12.1 คลิก ด้านหลังรายการงานก่อสร้างที่เรียกใช้วัสดุจากแหล่ง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟอนท่อน้ำลอดคลองน้ำวัด พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราราคาค่าต่อรูปแบบ)	=	1,000.000 X 50.000	
	=	50,000.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	12.1 บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาค่าไม้แบบต่อ ลบ.ม.) =	=	1,000.000 X 0.06 / 2 X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่างานขุดเปิดหน้าดิน	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยยุบตัว	=	1.250	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบดอัดและฝาท่อ	=	45,356.320	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 134,479.685 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	134,479.685 / 1,000.000	
	=	134.479	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	134.47	บาท/ลบ.ม.

รูปที่ 280 –หน้าจอ เลือกเรียกใช้งานวัสดุจากแหล่ง

12.2 ระบบแสดงหน้าจอ “ข้อมูลวัสดุ”

12.3 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ข้อมูลวัสดุ

	ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
กรุณาเลือกวัสดุ			
ราคาเฉลี่ยคิดเป็นเงิน 0.00 บาท			

12.3

ตกลง เพิ่ม ยกเลิก

รูปที่ 281 -หน้าจอ ข้อมูลวัสดุ

12.4 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุ” เพื่อบันทึกราคาวัสดุ (ให้บันทึกข้อมูลวัสดุตาม รูปที่ 267 –หน้าจอ เลือกวัสดุก่อสร้างจากตารางวัสดุก่อสร้าง (สำหรับรายการวัสดุที่ยังไม่ได้บันทึกไว้ในตารางวัสดุให้บันทึกข้อมูลวัสดุตามรูปที่ 222 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ หรือรูปที่ 229 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบทราคาวัสดุก่อสร้าง)

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรวงพาณิชย์
☐ บันทึกสืบ
☒ ตารางวัสดุก่อสร้าง

ชื่อวัสดุ : *

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่ง (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขนขึ้น ลง(บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ไม้กะบาก ไม้ กะบาก ไม้ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	51.40	30.00	140.16	0.00	0.00	191.56
ทรายหยาบ ทรายหยาบ	ลบ.ม.	452.50	0.00	0.00	0.00	0.00	452.50
หินย่อย หิน ย่อย 3/4"	ลบ.ม.	810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.00
หินคลุก หิน คลุก	ลบ.ม.	692.50	0.00	0.00	0.00	0.00	692.50

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 5 จากทั้งหมด 8 รายการ

รูปที่ 282 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุ

12.5 เมื่อบันทึกข้อมูลสำเร็จ ระบบจะแสดงข้อมูลดังนี้

12.5.1 ชื่อวัสดุ

12.5.2 หน่วย

12.5.3 ราคา(บาท)

12.5.4 ราคารวมทั้งสิ้น (บาท) กรณีที่มีวัสดุมากกว่า 1 รายการ ระบบจะรวมราคาวัสดุทุกรายการ

12.5.5 ระยะทาง

12.5.6 ค่าขนส่ง

12.5.7 หากต้องการเพิ่มวัสดุอีก ให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อบันทึกราคาวัสดุ (ดูวิธีการบันทึกราคาวัสดุ จากการบันทึกข้อมูลวัสดุในตารางคอนกรีต) สำหรับค่าขนส่งของรายการวัสดุรายการที่ 2 ขึ้นไปจะแสดงข้อมูลค่าขนส่งเหมือนกับรายการแรก ไม่สามารถเพิ่มค่าขนส่งในรายการที่ 2 ขึ้นไปได้

12.5.8 คลิกปุ่ม “ตกลง”

ข้อมูลวัสดุ

	ชื่อวัสดุ 12.5.1	หน่วย 12.5.2	ราคา(บาท) 12.5.3
1	ไม้กระดาน ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ศอก	40.00
2	ไม้กระดาน ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 8 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
			รวมทั้งสิ้น 600.75 บาท 12.5.4
ระยะทาง 12.5.5		ค่าขนส่ง 12.5.6	
30.00		100.12	

12.5.8 ตกลง 12.5.7 เพิ่ม ยกเลิก

รูปที่ 283 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุจากแหล่ง

12.6 ระบบจะแสดงราคาวัสดุจากแหล่ง ในสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โดยไม่รวมราคาค่าขนส่ง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ใต้อาคารน้ำออกคอนกรีต พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่าแรงงานคอนกรีตและเหล็ก)

ค่าแรงงานแบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (ทพ. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อไม้แบบ) = 1,000.000 X 0.000 = 0.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 151.52 บาท

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 600.75 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 100.12 บาท

ราคาสลึงไม้แบบ = 476.255

ค่าไม้แบบ (ทพ. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255 = 14,287.650 บาท

ค่างานบุกเบิกขุดดิน = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.00 กม. = 0.00 บาท

อัตรางานดิน = 8,960 บาท

งานฐานรากและระเบิดหิน = 156,010 บาท

ส่วนขยายและส่วยยุบตัว = 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า = 17,680 บาท

อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = 119,720 บาท

อัตรางานบนและฝาท่อ = 0.000 บาท

คอนกรีตและดิน = 12,491.870 บาท

รวม = 39,046.035 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = 39,046.035 / 0.000 = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 0.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าค่าต่อไม้แบบให้ใช้ตามมาตรฐานบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารท่อส่งน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่าแรงงานของงานคอนกรีตและเหล็กต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*) =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***) =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:14:09, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 284 – หน้าจอ ราคาข้อมูลวัสดุจากแหล่ง

13. เรียกใช้ตารางค่าขนส่ง

13.1 กรณีที่อ้างอิงค่าขนส่งจากวัสดุจากแหล่ง ระบบจะแสดงค่าขนส่งให้อัตโนมัติโดยแสดงข้อมูล ดังนี้

13.1.1 ระยะทาง

13.1.2 ค่าขนส่ง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ขอบหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมสะพานข้าม

3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่าคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไม้แบบ) = 1,000.000 X 0.000 = 0.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 151.52 บาท

ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 600.75 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 บาท **13.1.1** **13.1.2** = 100.12 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 476.255

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255 = 14,287.650 บาท

ค่างานผูกเบ็ดหน้าดิน = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.00 กม. = 0.00 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบียดดิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วนขุดตัว = 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = 119.720 บาท

อัตรางานบนและล่าง = 0.000 บาท

คอนกรีตเสริมเหล็ก = 12,491.870 บาท

รวม = 39,046.035 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = 39,046.035 / 0.000 = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 0.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าต่อไม้แบบให้ใช้ตามมาตรฐานบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่าวนราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด

ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2 งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารปล่อยน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูลูกน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่าของงานคอนกรีตเสริมเหล็กต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*) =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการคอนกรีต (***) =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน โดยเลือกใช้ตามจังหวัดสถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

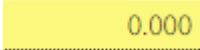
หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:14:09, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

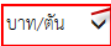
รูปที่ 285 – หน้าจอ ราคาค่าขนส่ง กรณีอ้างอิงค่าขนส่งจากวัสดุจากแหล่ง

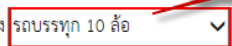
13.2 กรณีที่ไม่อ้างอิงค่าขนส่งกับวัสดุจากแหล่ง

- 13.2.1 คลิก  ด้านหลังรายการค่าขนส่ง ที่เรียกใช้ตารางค่าขนส่ง
- 13.2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “ตารางค่าขนส่ง”
- 13.2.3 เลือก “หน่วย”
- 13.2.4 เลือก “ประเภทรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง”
- 13.2.5 ระบุ “ระยะทาง” ในช่อง  (สี่เหลี่ยม)
- 13.2.6 ระบบคำนวณ “ค่าขนส่งรวม”
- 13.2.7 คลิกปุ่ม “บันทึก”

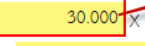
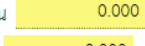
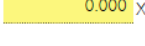
คำนวณราคาค่าขนส่ง

คำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง 13.2.3

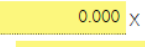
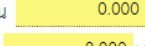
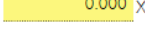
หน่วย  บาท/ตัน 13.2.4

ประเภทรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง  รถบรรทุก 10 ล้อ 13.2.4

ทางลาดยาง 13.2.5

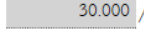
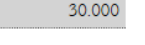
ระยะทางราบ		X		=		กม.
ระยะทางลูกเนิน		X		=		กม.
ระยะทางภูเขา		X		=		กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ		X		=		กม.
ระยะทางลูกเนิน		X		=		กม.
ระยะทางภูเขา		X		=		กม.

รวมระยะทาง =  กม.

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน =  กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง (PF) :  /  = 

ค่าขนส่ง

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง  กม. =  13.2.6

ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ :  X  =  บาท/ตัน 13.2.7

รูปที่ 286 -หน้าจอ ตารางค่าขนส่ง

13.2.8 ระบบแสดงระยะทาง

13.2.9 ระบบแสดงค่าขนส่ง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนหน้าคลองคอนกรีตพร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตเสริมเหล็ก)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไม้แบบ)	=	1,000.000 X 0.000	บาท
	=	0.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.52	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	600.75	บาท
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	100.12	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	บาท
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	1,000.000 X 0.06 / 2 X 476.255	บาท
	=	14,287.650	บาท
ค่างานชุดเปิดหน้าดิน	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	76.08	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระบิตดิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยุบตัว	=	0.000	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรหนัก	=	0.000	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 39,122.115 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	39,122.115 / 0.000	บาท/ลบ.ม.
	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม.1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าต่อไม้แบบให้ใช้ตามมาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารพอสน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตเสริมเหล็กและหินต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
- =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)
- =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:14:09 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 287 -หน้าจอ ราคาค่าขนส่ง

14. เรียกใช้ตารางบัญชีค่าแรง

14.1 คลิก ด้านหลังรายการค่าแรง ระบบแสดงหน้าจอ “เรียกใช้งานตารางบัญชีค่าแรง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนหน้าลอคคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไร่แบบ) = 1,000.000 X 50.000 = 50,000.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 151.520 บาท

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 100.120 กม. = 100.120 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 476.255

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = 1,000.000 X 0.06 / 2 X 476.255 = 14,287.650 บาท

ค่างานขุดเปิดหน้าดิน = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 30.000 กม. = 76.080 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระบิตหิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วยยุบตัว = 1.250 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = 119.720 บาท

อัตรางานบานและฝาท่อ = 45,356.320 บาท

คอนกรีตและหิน = 12,491.870 บาท

รวม = 134,479.685 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = 134,479.685 / 1,000.000 = 134.479 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 134.47 บาท/ลบ.ม.

รูปที่ 288 -หน้าจอ เรียกใช้ตารางบัญชีค่าแรง

14.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เรียกใช้งานตารางบัญชีค่าแรง” เพื่อบันทึกราคาค่าแรง (กรณี
ที่ค่าแรงยังไม่ถูกบันทึกในตารางบัญชีค่าแรงให้บันทึกตาม รูปที่ 250 –หน้าจอ
การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ หรือ รูปที่ 252 –หน้าจอ การเพิ่ม
ค่าแรงจากบันทึกสืบ)

14.3 คลิกเลือกค่าแรง

บัญชีค่าแรง

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☐ บันทึกสืบ
  ตารางค่าแรง

รายการ	14.3	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
ค่าต่อไม้แบบ		บาท/ชิ้น	50.00	สืบราคาต่อไม้แบบ
ค่าแรงคนขุดดิน		บาท/ตร.ม.	60.00	สืบราคาค่าแรงคนขุดดิน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

รูปที่ 289 –หน้าจอ เรียกใช้ตารางบัญชีค่าแรง

14.4 เมื่อบันทึกราคาค่าแรงสำเร็จแล้ว ระบบจะแสดงราคาค่าแรงที่เลือกในสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนหน้าคลองคอนกรีตพร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่าแรงคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าแรงไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าแรงต่อไม้แบบ) = 1,000.000 X 50.00 = 50,000.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 151.520 บาท

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 600.750 บาท

ค่าขนส่ง 100 120 กม. = 100.120 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 476.255 บาท

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255 = 14,287.650 บาท

ค่างานชุดคาน้ำคั้น = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 30.000 กม. = 76.080 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบิดดิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วยุบตัว = 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = 119.720 บาท

อัตรางานบานและฝาท่อ = 0.000 บาท

คอนกรีตเสริมเหล็ก = 12,491.870 บาท

รวม = 89,122.115 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = (89,122.115 / 0.000) = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 0.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม.1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริง ๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าเช่าค่าเช่าไม้แบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารพอส้นน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่าจ้างของงานคอนกรีตเสริมเหล็กและหินต่าง ๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*) =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***) =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:42:30, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 290 - หน้าจอ แสดงราคาค่าแรง

15. เรียกใช้ตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

15.1 คลิก ด้านหลังรายการงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก ที่เรียกใช้งานตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนท่อน้ำลอดคลองน้ำวัด พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่าจ้างงานคอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไม้แบบ)	=	1,000.000 X 50.000	
	=	50,000.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	บาท
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) =	=	1,000.000 X 0.06 / 2 X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่างานจุดเปิดหน้าดิน	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยยุบตัว	=	1.250	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบานและฝาท่อ	=	0.000	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 134,479.685 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	134,479.685 / 1,000.000	
	=	134.479	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	134.47	บาท/ลบ.ม.

15.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เรียกใช้งานตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก”

15.3 คลิก  เพื่อประเภทงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก ที่ต้องการ

15.4 เลือก “ประเภทงานบาน”

15.5 เลือก “งาน”

15.6 ระบบแสดงข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก จากนั้นเลือกราคางานบาน ฝาท่อและเครื่องยก โดยคลิกในช่อง “รวมเป็นเงินทั้งสิ้น”

เลือกงานบานฝาท่อ

15.3

▼

15.4

ประเภทงานบาน

ก.บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว ครอบคลุม

▼

15.5

งาน

เลือกทั้งหมด

▼

งาน			ขนาด Ø 0.20 ม. หมายเลขแบบ 47117		ขนาด Ø 0.25 ม. หมายเลขแบบ 32829		ขนาด Ø 0.30 ม. หมายเลขแบบ 47075		ขนาด Ø 0.40 ม. หมายเลขแบบ 47076	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
เหล็กแผ่น	25.77	กก.	5.51	141.99	10.50	270.58	10.35	266.72	15.93	41
เหล็กหล่อ	19.19	กก.	10.00	191.90	14.00	268.66	19.00	364.61	23.00	44
เหล็กฉาก	591.59	กก.	45.09	26,674.79	46.04	27,236.80	49.91	29,526.26	49.91	29,52
สลักเกลียว, anch bolt	100.00	กก.	4.80	480.00	6.58	658.00	2.90	290.00	2.88	28
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคาวัสดุรวม)		35.00%		9,621.04		9,951.91		10,656.66		10,73
ค่าจัดทำ(ร้อยละของราคาวัสดุรวม)		30.00%		8,246.60		8,530.21		9,134.28		9,19
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				45,356.32		46,916.17		50,238.52		50,59

←

→

ปิด

รูปที่ 291 –หน้าจอ เรียกใช้งานตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

15.7 ระบบแสดงราคางานบาน ฝาท่อและเครื่องยก ที่เลือกในสูตรการคำนวณค่างาน ต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ฝาท่อบานน้ำคอนกรีต พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่าคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าแรงไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อไร่แบบ) = 1,000.000 X 50.000 = 50,000.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 151.520 บาท

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 600.750 บาท

ค่าขนส่ง 100.120 กม. = 100.120 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 476.255

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255 = 14,287.650 บาท

ค่างานผูกคาน้ำดิน = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 30.000 กม. = 76.080 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบิดหิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วยยุบตัว = 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินบนคาน้ำดินด้วยเครื่องจักรเบา 15.7 = 119.720 บาท

อัตรางานบนและฝาท่อ = 45,356.32 บาท

คอนกรีตเสริมเหล็ก = 12,491.870 บาท

รวม = 134,478.435 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = 134,478.435 / 0.000 = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 0.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องใช้แบบจริงๆ
ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าค่าต่อไร่แบบให้ใช้ตามมาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด

ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงบประมาณกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารต่อส่งน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และรับราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*) =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***) =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:52:16, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 292 – หน้าจอ แสดงราคางานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

16. เรียกใช้งานตารางอัตราราคางานดิน ระบบจะแสดงราคาอัตราราคางานดินที่ได้กำหนดไว้ในสูตรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ใต้อาคารน้ำออกคอนกรีต พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10.635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคากอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อไม้แบบ	=	1,000.000 X 50.000	
	=	50,000.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	600.750	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2 X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	(1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่างานบุกเบิกขุดดิน	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยยุบตัว	=	0.000	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบนดินมั่นคงด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบนดินและฝาท่อ	=	45,356.32	บาท
คอนกรีตและดิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 134,478.435 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	(134,478.435 / 0.000)	
	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ
ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าค่าต่อไม้แบบให้ใช้ตามมาตรฐานบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารต่อสันน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
- =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)
- =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:52:16, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 293 - หน้าจอ เรียกใช้งานตารางอัตราราคางานดิน

17. เรียกใช้งานตารางงานฐานรากและระเบิดหิน ระบบจะแสดงราคางานฐานรากและระเบิดหินที่ได้กำหนดไว้ในสูตรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล

บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ใต้อบตันน้ำออกคอนกรีต พร้อมสะพานข้าม

3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10.635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อไร่แบบ	=	1,000.000 X 50.000	
	=	50,000.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	600.750	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (พร.ม.) X 0.06/2 X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	(1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่างานผูกคาน้ำดิน	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและช่วยยุดตัว	=	0.000	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบดอัดและฆ่าท่อ	=	45,356.32	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 134,478.435 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	(134,478.435 / 0.000)	
	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องใช้แบบจริงๆ

ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าค่าต่อไร่แบบให้ใช้ตามมาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารต่อส่งน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนข้อคำนวณคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
- =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)
- =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:52:16, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 294 - หน้าจอ เรียกใช้งานตารางงานฐานรากและระเบิดหิน

18. เรียกใช้งานตารางงานปลูกหญ้า ระบบจะแสดงราคางานปลูกหญ้าที่ได้กำหนดไว้ในสูตรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล

บทบาท : คณะกรรมการ

ออกจากระบบ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ใต้อาคารน้ำออกคอนกรีต พร้อมสะพานข้าม

3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 10,635.500 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่าคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าแรงงานแบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พร. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อไร่แบบ) = 1,000.000 X 50.000

= 50,000.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) = 151.520 บาท

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) = 600.750 บาท

ค่าขนส่ง 100.120 กม. = 100.120 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 476.255

ค่าไม้แบบ (พร. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255

= 14,287.650 บาท

ค่างานผูกคาน้ำดิน = 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 30.000 กม. = 76.080 บาท

อัตรางานดิน = 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบิดหิน = 156.010 บาท

ส่วนขยายและส่วยยุดตัว = 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า = 17.680 บาท

อัตรางานดินบนคาน้ำดินด้วยเครื่องจักรเบา = 119.720 บาท

อัตรางานบนและฝาท่อ = 45,356.32 บาท

คอนกรีตเสริมเหล็ก = 12,491.870 บาท

รวม = 134,478.435 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง = (134,478.435 / 0.000)

= 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 0.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ

ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง

- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.

- อัตราค่าค่าต่อไร่แบบให้ใช้ตามมาตรฐานบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด

- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารต่อส่งน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตเสริมเหล็กและกันต่าง ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)

=(1).....บาท/วัน

- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน

รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน

= (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)

=(4).....บาท/ลบ.ม.

- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:52:16, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 295 –หน้าจอ เรียกใช้งานตารางงานปลูกหญ้า

19. เรียกใช้งานตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา ระบบจะแสดงราคาค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบาที่ได้กำหนดไว้ในสูตรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล

บทบาท : คณะกรรมการ

งานขอประมาณ > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ขส.ประเภทงาน

3 โยทอนบดน้ำออกคอนกรีต พร้อมสะพานข้าม

3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต

= 10.635.500 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไม้แบบ

= 1,000.000 X 50.000

= 50,000.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)

= 151.520 บาท

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)

= 600.750 บาท

ค่าขนส่ง 100.120 กม.

= 100.120 บาท

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ

= 476.255

ค่าไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2 X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)

= (1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255

= 14,287.650 บาท

ค่างานผูกคาน้ำดิน

= 0.000 บาท

ค่าขนส่ง 30.000 กม.

= 76.080 บาท

อัตรางานดิน

= 8.960 บาท

งานฐานรากและระเบิดหิน

= 156.010 บาท

ส่วนขยายและช่วยยุดตัว

= 0.000 บาท

งานปลูกหญ้า

= 17.680 บาท

อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

= 119.720 บาท

อัตรางานบนและเผื่อ

= 45,356.32 บาท

คอนกรีตและดิน

= 12,491.870 บาท

รวม = 134,478.435 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง

= (134,478.435 / 0.000)

= 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องใช้แบบจริง ๆ

ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง

- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.

- อัตราค่าต่อไม้แบบให้ใช้ตามมาตรฐานบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด

- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารต่อสันน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่างานของงานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน

= 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)

=(1).....บาท/วัน

- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**)

=(2).....บาท/วัน

รวม (1) + (2)

=(3).....บาท/วัน

= (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)

=(4).....บาท/ลบ.ม.

- ค่าเช่า Concrete Pump

=(5).....บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น (4) + (5)

=บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 03:52:16, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 296 - หน้าจอ เรียกใช้งานตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

20. เรียกใช้ตารางส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบัดทับ

20.1 คลิก  ด้านหลังรายการส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบัดทับ ที่เรียกใช้งานตารางส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบัดทับ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 โซฟ่อนทดน้ำลอคคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635,500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไม้แบบ)	=	1,000,000 X 50,000	
	=	50,000,000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (		1,000,000 X 0.06 / 2) X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่างานจุดเปิดหน้าดิน	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยยุบตัว	=	0.000	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบานและฝาท่อ	=	45,356.320	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 134,479.685 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	134,479.685 / 1,000,000	
	=	134.479	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	134.47	บาท/ลบ.ม.

รูปที่ 297 - หน้าจอ เลือกตารางส่วนขยายตัว และ และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบัดทับ

20.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เรียกใช้งานตารางส่วนขยาย และ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อ บดทับ”

20.3 คลิก  เพื่อเลือกชนิดวัสดุย่อย ที่ต้องการ

20.4 เลือก “ชนิดวัสดุย่อย”

20.5 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

20.6 ระบบแสดงข้อมูลส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อ บดทับ จากนั้นเลือกค่า ของส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อ บดทับ

เลือก ส่วนยุบและส่วนขยาย

ค้นหา

20.3

▼

ชนิดวัสดุย่อย

20.4

เลือก ชนิดวัสดุย่อย

20.5

▼

ค้นหา

ยกเลิก

ประเภทวัสดุ	ชื่อวัสดุ	ส่วน 20.6 จากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อ บดทับ
งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)	ดินถม 85%	1.25	1.4
งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)	ดินถม 95%	1.25	1.6
งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)	ดินถม 95%	1.25	1.5
งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)	ดินถม 98%	1.25	1.65
ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0	1.4
ลูกรัง	ลูกรัง	1.25	1.6
หินคลุก	หินคลุก	0	1.6
หินผุ	หินผุ	1.6	0
หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.7	0

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 9 จากทั้งหมด 9 รายการ

<

1

>

ปิด

รูปที่ 298 –หน้าจอ เรียกใช้ตารางส่วนขยายและ ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อ บดทับ

20.7 ระบบแสดงค่าของส่วนขยายและ ส่วนยุดัวและสูญเสียเมื่อบัดท้บ ที่เลือกในสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันตกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3. ไซฟ่อนหน้าออกคอนกรีต หรือสะพานข้าม
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่าแรงงานคอนกรีตและหิน)			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อรีบแบบ)	=	1,000.000 X 50.000	บาท
	=	50,000.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	บาท
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	1,000.000 X 0.06 / 2 X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่าแรงผูกเหล็ก	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตราค่าเงิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระบิตดิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วนยุดัว	=	1.250	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตราค่าเงินค้ำยันด้วยเครื่องจักร	=	119.720	บาท
อัตราค่าเงินค้ำยันด้วยเครื่องจักร	=	45,356.320	บาท
คอนกรีตและหิน	=	12,491.870	บาท
รวม = 134,479.685 / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	134,479.685 / 1,000.000	
	=	134.479	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	134.47	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม.1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริง ๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าค่าต่อรีบแบบให้ใช้ตามมาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่ารวมราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบให้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารทอสน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำโรงงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และรับราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่าแรงงานของงานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน	=	10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
	=	(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**)	=	(2).....บาท/วัน
รวม (1) + (2)	=	(3).....บาท/วัน
	=	(3) / ความสามารถในการมทคอนกรีต (***)
	=	(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump	=	(5).....บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (4) + (5)	=	บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดสถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการมทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 06:52:54, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 299 –หน้าจอ แสดงค่าของส่วนขยายและ ส่วนยุดัวและสูญเสียเมื่อบัดท้บ

21. เมื่อบันทึกราคาสำเร็จทุกรายการ ระบบจะคำนวณช่อง “รวมทั้งสิ้น”
 22. คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
 บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

งานชลประทาน > [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ใต้อาคารน้ำออกคอนกรีต พร้อมสะพานข้าม
 3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
 3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	10,635.500	บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราค่าคอนกรีตเสริม)			
ค่าแรงงานแบบ			
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อไม้แบบ	=	1,000.000 X 50.000	
	=	50,000.000	บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	=	151.520	บาท
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	=	600.750	บาท
ค่าขนส่ง 100.120 กม.	=	100.120	บาท
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	476.255	
ค่าไม้แบบ (พร.ม.) X 0.06/2 X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	(1,000.000 X 0.06 / 2) X 476.255	
	=	14,287.650	บาท
ค่างานผูกคาน้ำดิบ	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	76.080	บาท
อัตรางานดิน	=	8.960	บาท
งานฐานรากและระเบิดหิน	=	156.010	บาท
ส่วนขยายและส่วยยุบตัว	=	1.250	บาท
งานปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
อัตรางานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
อัตรางานบนและฝาท่อ	=	45,356.320	บาท
คอนกรีตเสริมเหล็ก	=	12,491.870	บาท
รวม =	134,479.685	บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น	21	134.47	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ม1. ในการคำนวณค่าใช้สำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องการแบบจริงๆ
 ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาณไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราค่าค่าต่อไม้แบบให้ใช้ตามมาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารต่อสันน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำทางโครงการ เป็นต้น ให้ใช้ และใช้ราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราค่าแรงงานของงานคอนกรีตเสริมเหล็กและกันต่างๆ ในส่วนของค่าคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน = 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)
- =(1).....บาท/วัน
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) =(2).....บาท/วัน
- รวม (1) + (2) =(3).....บาท/วัน
- = (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)
- =(4).....บาท/ลบ.ม.
- ค่าเช่า Concrete Pump =(5).....บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น (4) + (5) =บาท/ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 13/01/2559 06:48:20, แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก

รูปที่ 300 –หน้าจอ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23. ระบบแสดงข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วย และคำนวณราคาทุน

24. ระบบเปลี่ยนสถานรายการเป็นคำนวณค่างานต้นทุนสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝายชุมพล > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาจ้าง งานบนฝายชล งานคอนกรีตและหิน

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 4 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 16 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
✖	3 โยพอนทดน้ำลอคคองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม				
✖	3.1 [10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190.000		
✖	3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
✓	3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000	134.47	594,357.40
✖	3.2.2 [9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700.000		
✖	3.3 งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชุด	10.000	3,082.70	30,827.00
✖	3.4 งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก				
✖	3.4.1 Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	กก.	240.000		
✖	3.4.2 [40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam)ขนาด.....X.....X.....mm.	กก.	720.000		
✖	3.5 [24] งานเครื่องกว้านและบันรบาย				
✖	3.5.1 [24.6(2)] งานประตูปานไม้ ไม้ ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.000		
✖	3.6 งานสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
✖	3.6.1 [18] งานเสาเข็ม				
✖	3.6.1.1 [18.1] งานเสาเข็มตอก				
✖	3.6.1.1.1 [18.1.1] เสาเข็มตอก				
✖	3.6.1.1.1.1 [18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด.....X.....เมตร ความยาว.....เมตร	เมตร	1.000		
✖	3.6.2 [26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง				
✖	3.6.2.1 [26.1] งานจัดทำและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ขนาด.....ม. ตัวริม	ท่อน	1.000		
✖	4 งานประตูปานไม้				
✖	4.1 ประตูปานไม้ทาง 1				
✖	4.1.1 งานเครื่องกว้านและบันรบาย				
✖	4.1.1.1 [24.6(2)] งานประตูปานไม้ ไม้ ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5.000		

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ยืนยัน >

รูปที่ 301 –หน้าจอ คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยสำเร็จ

3.6 แก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

จากรูปที่ 269 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้าง ให้คลิกเลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จากนั้นสามารถแก้ไขสูตร ดังนี้

1. จากหน้าจอ “รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิกปุ่ม “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ”

งานชลประทาน > งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F

ชลประทาน

3 ไซฟ่อนหน้าลอคคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม
3.3 งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

ค่าชุดเปิดหน้าดิน	=	18.300 บาท
ค่าขุดทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท
ค่าชุดเจาะหินความลึก 15 เมตร	=	2,927.000 บาท
ค่าดิน 0.000 ลบ.ม. 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท
เหล็กกลม 0.000 ตัน 0.000 บาท	=	0.000 บาท
เหล็กแผ่น 0.000 ตัน 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ส่วนอุบตัว = 0.000 x 2,927.000	=	0.000 บาท
ค่างานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720 บาท
ค่าหิน	=	0.000 บาท
ค่าบานประตูระบายน้ำ	=	0.000 บาท
ค่าจัดหาและปลูกหญ้า	=	17.680 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,082.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุด : 1/2559 11:34:47 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 302 –หน้าจอ รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ตั้งค่า งานก่อสร้าง คำนวณต้นทุนต่อหน่วย> รายการงานก่อสร้าง

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

		บรรทัด				
เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย <	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง	ดูตัวอย่าง
ค่าจุดเปิดหน้าดิน	=	งานดิน ค่าจุดเปิดหน้าดิน V2A	บาท			
ค่าขมทิ้ง	ค่าส่ง V12A -> V12B กม.	=	ตัวแปร V12B	บาท		
ค่าจุดเจาะหินความลึก 15 เมตร	=	งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A	บาท			
ค่าดิน	ตัวแปร V9A ลบ.ม.	วัสดุจากแหล่ง V9B บาท	=	สูตร V9A*V9B V9C	บาท	
ค่าขนส่ง	ค่าส่ง V13A -> V13B กม.	=	ตัวแปร V13B	บาท		
เหล็กกลม	ตัวแปร V10A ตัน	วัสดุก่อสร้าง V10B บาท	=	สูตร V10A*V10B V10C	บาท	
เหล็กแผ่น	อ้างถึงตัวแปร V10A ตัน	วัสดุก่อสร้าง V11A บาท	=	สูตร V10A*V11A V11B	บาท	
ส่วนชุบตี้ว	=	ส่วนขยายและส่วนชุบตี้ว V4A X อ้างอิงตัวแปร V3A	=	สูตร V3A*V4A V4B	บาท	
ค่างานติดตั้งบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	ค่างานติดตั้งบดอัดแน่นฯ V5A	บาท			
ค่าหิน	=	อัตรางานคอนกรีตและหิน V6A	บาท			
ค่าบานประตูระแนงน้ำ	=	งานบานฝาท่อ V7A	บาท			
ค่าจัดหาและปลูกหญ้า	=	งานปลูกหญ้า V8A	บาท			
คำนวณต้นทุน	=	รวม V2A+V12B+V3A+V9C+V13B+V10C+V11B+V4B+V5A+V6A+V7A+V8A V1	บาท/ตร.ม.			

body p

บันทึก ยานเลิก

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” มีสัญลักษณ์สำหรับการคำนวณ ดังนี้

เพิ่มตัวแปร

2.1 คือ ปุ่มสำหรับเพิ่มตัวแปร โดยตัวแปรมี 4 ประเภท คือ

2.1.1 ตัวแปร คือ ตัวแปรสำหรับให้กรอกค่า

2.1.2 อ้างอิงตาราง คือ ตัวแปรที่อ้างอิงตาราง เช่น ตารางคอนกรีต ตารางค่าดำเนินการฯ ตารางค่าขนส่ง เป็นต้น

2.1.3 อ้างอิงตัวแปร คือ การอ้างอิงตัวแปรที่สร้างไว้ก่อนหน้านี้ และนำมาเรียกใช้อีกครั้ง

2.1.4 สูตร คือ ส่วนคำนวณที่สามารถสร้างสูตรคำนวณด้านคณิตศาสตร์



เครื่องหมาย

2.2 คือ ปุ่มสำหรับเพิ่มเครื่องหมาย

บรรทัด

เพิ่ม

ลบ

ขึ้น

ลง

2.3 คือ ส่วนจัดการบรรทัดในสูตรการคำนวณ โดย

2.3.1 ปุ่ม “เพิ่ม” เป็นการเพิ่มบรรทัดถัดไป

2.3.2 ปุ่ม “ลบ” เป็นการลบบรรทัดที่ใช้งานปัจจุบัน

2.3.3 ปุ่ม “ขึ้น” เป็นการเลื่อนบรรทัดปัจจุบันขึ้น

2.3.4 ปุ่ม “ลง” เป็นการเลื่อนบรรทัดปัจจุบันลง

ดูตัวอย่าง

2.4 คือ ปุ่มสำหรับดูตัวอย่างสูตรการคำนวณ

ตัวอย่าง			
3.3 งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.			
ค่าชุดเปิดหน้าดิน	=	18.300	บาท
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000	บาท
ค่าชุดเจาะหินความลึก 15 เมตร	=	2,927.000	บาท
ค่าดิน 0.000 ลบ.ม.	=	0.000	บาท
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000	บาท
เหล็กกลม 0.000 ตัน	=	0.000	บาท
เหล็กแผ่น 0.000 ตัน	=	0.000	บาท
ส่วนยวบตัว = 0.000 x 2,927.000	=	0.000	บาท
ค่างานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	=	119.720	บาท
ค่าหิน	=	0.000	บาท
ค่าบานประตูระบายน้ำ	=	0.000	บาท
ค่าจัดหาและปลูกหญ้า	=	17.680	บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,082.70	บาท/ตร.ม.

รูปที่ 304 -หน้าจอ หน้าจอตัวอย่างสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 2.5 **ค่าชุดเปิดหน้าดิน** คือ ส่วนคำอธิบายหรือบรรยาย
- 2.6 **วัสดุก่อสร้าง BA** คือ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูล
- 2.7 **ตัวแปร V1A** คือ ตัวแปรสำหรับกรอกค่า
- 2.8 **อ้างอิงตัวแปร V1A** คือ ตัวแปรที่สร้างไว้สร้างไว้ก่อนหน้าและนำมาเรียกใช้อีกครั้ง
- 2.9 **สูตร BA+CB D** คือ ตัวแปรประเภทสูตรการคำนวณทางคณิตศาสตร์
- 2.10 **รวม HB A** คือ ตัวแปรประเภทสูตรการคำนวณทางคณิตศาสตร์ (บรรทัดสรุปค่างานต้นทุนต่อหน่วย จะไม่สามารถลบออกได้เนื่องจากเป็นตัวแปรสรุปค่างานต้นทุนต่อหน่วยของสูตรและนำไปใช้เพื่อคำนวณราคากลาง)

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ตั้งค่า งานก่อสร้าง ค่าเริ่มต้นหน่วย> รายการงานก่อสร้าง

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

2.1 เพิ่มตัวแปร 2.2 เครื่องหมาย 2.3 บรรทัด 2.4 ดูตัวอย่าง

2.5 ค่าจุดเปิดหน้าดิน = งานดิน ค่าจุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนตั้ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าจุดเจาะหินความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่าดิน ตัวแปร V9A ลบ.ม. = วัสดุจากแหล่ง V9B บาท = สูตร V9A*V9B V9C บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V13A -> V13B กม. = ตัวแปร V13B บาท

2.7 เติล็กอม ตัวแปร V10A ดิน วัสดุก่อสร้าง V10B บาท = สูตร V10A*V10B V10C บาท

เติล็กแฉ่น อ้างอิงตัวแปร V10A ดิน วัสดุก่อสร้าง V11A บาท = สูตร V10A*V11A V11B บาท

2.8 ส่วนขุดตัว อ้างอิงตัวแปร V10A X อ้างอิงตัวแปร V3A = สูตร V3A*V4A V4B บาท

2.9 ส่วนขยายและส่วนขุดตัว V4A X อ้างอิงตัวแปร V3A = สูตร V3A*V4A V4B บาท

ค่างานดินแบบอัดแน่นด้วยเครื่องจักร = ค่างานดินแบบอัดแน่น V5A บาท

ค่าหิน = อัตรางานคอนกรีตและหิน V6A บาท

ค่าบานประตูระบายน้ำ = งานบานฝักท้อ V7A บาท

ค่าจัดหาและปลูกหญ้า = งานปลูกหญ้า V8A บาท

2.10 ค่างานต้นทุน = รวม V2A+V12B+V3A+V9C+V13B+V10C+V11B+V4B+V5A+V6A+V7A+V8A V1 บาท/ตร.ม.

body p

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 305 –หน้าจอ หน้าจอสัญลักษณ์สูตรการคำนวณ

3.การแก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย สามารถแก้ไข ดังนี้

3.1 แก้ไขคำอธิบาย

- 3.1.1 คลิก **คำขุดเปิดหน้าดิน** (สีฟ้า) เป็นส่วนคำอธิบาย
- 3.1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขคำอธิบาย” จากนั้นแก้ไข “คำอธิบาย”
- 3.1.3 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 306 -หน้าจอ แก้ไขคำอธิบาย

[illegible]

รูปที่ 307 -หน้าจอ แก้ไขคำอธิบายสำเร็จ

3.2 แก้ไขแหล่งข้อมูล

- 3.2.1 คลิกส่วน **วัสดุจากแหล่ง** V2A (สีแดง) เป็นส่วนของแหล่งข้อมูล
- 3.2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขแหล่งข้อมูล” จากนั้นแก้ไข “ประเภทแหล่งข้อมูล”
- 3.2.3 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 308 –หน้าจอ แก้ไขแหล่งข้อมูล

3.2.4 ระบบแสดงอ้างอิงแหล่งข้อมูลตามที่แก้ไข

รูปที่ 309 –หน้าจอ อ้างอิงแหล่งสำเร็จ

3.3 แก้ไขสูตรคำนวณทางคณิตศาสตร์

3.3.1 คลิกส่วน **สูตร V9A*V9B V9C** (สีดำ) เป็นตัวแปรสูตรการคำนวณทางคณิตศาสตร์

3.3.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขตัวแปรประเภทสูตรคำนวณ”

3.3.3 คลิกปุ่ม **X** (ลบ) เพื่อลบสูตรการคำนวณ

3.3.4 ระบบลบสูตรการคำนวณ

แก้ไขตัวแปร

ประเภท

สูตร

ตัวแปร

V10A

สูตร

3.3.4

3.3.3

สูตร

ตัวเลข	ตัวแปร	แหล่งข้อมูล	สูตร
1	2	3	+
4	5	6	-
7	8	9	*
0	.		()
			/

นำไปใช้

รูปที่ 310 –หน้าจอ แก้ไขตัวแปรประเภทสูตรการคำนวณ

3.3.5 เลือกส่วนประกอบการคำนวณ โดยสามารถเลือกได้ ดังนี้

● ตัวเลข

ตัวเลข	ตัวแปร	แหล่งข้อมูล	สูตร
1	2	3	+
4	5	6	-
7	8	9	*
0	.		()
			/

● ตัวแปร

ตัวเลข	ตัวแปร	แหล่งข้อมูล	สูตร
V4A	V21B	V23B	+
V8B			-
			*
			()
			/

● แหล่งข้อมูล

ตัวเลข	ตัวแปร	แหล่งข้อมูล	สูตร
V2A	V4B	V14A	+
V15A	V21A	V22A	-
V23A	V11A	V12A	*
V16A	V17A	V18A	()
V19A	V20A		/

● สูตร

ตัวเลข	ตัวแปร	แหล่งข้อมูล	สูตร
V5A	V13A	V7A	+
V8A			-
			*
			()
			/

3.3.6 เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 311 –หน้าจอ นำสูตรไปใช้

3.3.7 ระบบแสดงสูตรตามที่ได้แก้ไขในหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ”

รูปที่ 312 –หน้าจอ แก้ไขสูตรเสร็จ

3.4 การเพิ่มแหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่ง (ราคาวัสดุที่ไม่รวมค่าขนส่ง)

3.4.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

รูปที่ 313 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งวัสดุจากแหล่ง

3.4.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”

3.4.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “วัสดุจากแหล่ง”

3.4.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 314 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่ง

3.4.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่ง”

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼

บันทึก: เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ค่าชุดเปิดหน้าดิน (ดินแข็งมาก) = งานดิน ค่าชุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าชุดเจาะหินความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่าหน่วยอื่น ๆ = วัสดุจากแหล่ง V14A บาท

ค่าดิน ตัวแปร V9A ลบ.ม. วัสดุจากแหล่ง V9B บาท = สูตร V9A+V9B V9C บาท

รูปที่ 315 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่งสำเร็จ

3.5 การเพิ่มแหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้าง (ราคาวัสดุที่รวมค่าขนส่ง)

3.5.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼

บันทึก: เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ค่าชุดเปิดหน้าดิน (ดินแข็งมาก) = งานดิน ค่าชุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าชุดเจาะหินความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่าหน่วยอื่น ๆ = วัสดุจากแหล่ง V14A บาท

เหล็กแผ่น =

ค่าดิน ตัวแปร V9A ลบ.ม. วัสดุจากแหล่ง V9B บาท = สูตร V9A+V9B V9C บาท

รูปที่ 316 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

- 3.5.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”
- 3.5.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “วัสดุก่อสร้าง”
- 3.5.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 317 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

3.5.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

รูปที่ 318 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้างสำเร็จ

3.6 การเพิ่มแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่ง เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งานตารางค่าขนส่ง

3.6.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร” เพื่อสร้างตัวแปรสำหรับ “ระยะค่าขนส่ง”

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

3.6.1

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾

เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ค่าชุดเปิดหน้าดิน (ดินแข็งมาก) = งานดิน ค่าชุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าชุดเจาะพื้นความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดพื้น ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่าทรายถมที่ = วัสดุจากแหล่ง V14A บาท

ค่าขนส่ง

เหล็กแผ่น = วัสดุก่อสร้าง V15A บาท

รูปที่ 319 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับระยะค่าขนส่ง

- 3.6.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”
- 3.6.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “ค่าขนส่ง”
- 3.6.4 เลือก “อ้างอิงวัสดุจากแหล่ง” เป็น “ชื่อตัวแปรของวัสดุจากแหล่ง”
กรณีไม่ตั้งราคาค่าขนส่งจากวัสดุจากแหล่งให้ข้ามไปทำข้อถัดไป
- 3.6.5 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท

3.6.2

แหล่งข้อมูล

ตัวแปร

V16A

ประเภทแหล่งข้อมูล

3.6.3

ค่าขนส่ง

ตัวแปรที่แสดงผลลัพธ์ * ตัวแปรที่อ่านได้อย่างเดียวในบรรทัดเดียวกันเท่านั้น

V16A

อ้างอิงวัสดุจากแหล่ง

3.6.4

V14A

3.6.5

นำไปใช้

รูปที่ 320 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่ง

3.6.6 คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร” เพื่อสร้างตัวแปรสำหรับ “ราคาค่าขนส่ง”

รูปที่ 321 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับราคาค่าขนส่ง

3.6.7 เลือก “ประเภท” เป็น “ตัวแปร”

3.6.8 เลือก “อ่านได้อย่างเดียว”

3.6.9 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 322 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับราคาค่าขนส่ง

3.6.10 คลิก “ตัวแปรค่าขนส่ง” สำหรับระยะขนส่ง เพื่อแก้ไขค่า

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼ | บรรทัด | เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง | ดูตัวอย่าง

ค่าชุดเปิดหน้าดิน (ดินแข็งมาก) = งานดิน ค่าชุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าชุดเจาะหินความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่าชุดถมดิน = วัสดุจากแหล่ง V14A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V16A กม. ตัวแปร V16B

เหล็กแผ่น = วัสดุก่อสร้าง V15A บาท

รูปที่ 323 -หน้าจอ แก้ไขตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำหรับระยะค่าขนส่ง

3.6.11 เลือก “ตัวแปรที่แสดงผลลัพธ์” ให้เป็น “ตัวแปร” ค่าขนส่ง สำหรับราคาค่าขนส่งที่จะแสดงค่า

3.6.12 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท
แหล่งข้อมูล

ตัวแปร
V16A

ประเภทแหล่งข้อมูล
ค่าขนส่ง

ตัวแปรที่แสดงผลลัพธ์ * 3.6.11 งานได้อย่างเดียวในบรรทัดเดียวกันเท่านั้น
V16B

อ้างอิงวัสดุจากแหล่ง
V14A

3.6.12
นำไปใช้

รูปที่ 324 -หน้าจอ แก้ไขตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งให้แสดงราคาค่าขนส่ง

3.6.13 ระบบแสดงตัวแปรระยะค่าขนส่ง

3.6.14 ระบบแสดงตัวแปรค่าราคาขนส่ง

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼ | บรรทัด | เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ค่าชุดเปิดหน้าดิน (ดินแข็งมาก) = งานดิน ค่าชุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าชุดเจาะหินความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่าแรงยกตัว = วิสดูจากแหล่ง V14A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V16A -> V16B กม. = ตัวแปร V16B บาท

เหล็กแผ่น = วิสดูก่อสร้าง V15A บาท

3.6.13 3.6.14

รูปที่ 325 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางค่าขนส่งสำเร็จ

3.7 การเพิ่มแหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรง เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งานตารางบัญชีค่าแรง

3.7.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼ | บรรทัด | เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ค่าชุดเปิดหน้าดิน (ดินแข็งมาก) = งานดิน ค่าชุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าชุดเจาะหินความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่าแรงยกตัว = วิสดูจากแหล่ง V14A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V16A -> V16B กม. = ตัวแปร V16B บาท

ค่าแรงอื่นที่ |

เหล็กแผ่น = วิสดูก่อสร้าง V15A บาท

3.7.1

รูปที่ 326 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรง

3.7.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”

3.7.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “บัญชีค่าแรง”

3.7.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท 3.7.2

แหล่งข้อมูล

ตัวแปร

V17A

ประเภทแหล่งข้อมูล 3.7.3

บัญชีค่าแรง

ตัวแปรที่แสดงผลลัพธ์ * ตัวแปรที่อ่านได้อย่างเดียวในบรรทัดเดียวกันเท่านั้น

V17A

3.7.4

นำไปใช้

รูปที่ 327 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรง

3.7.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรง”

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย + ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ค่าชุดเปิดหน้าดิน (ดินแข็งมาก) = งานดิน ค่าชุดเปิดหน้าดิน V2A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

ค่าชุดเจาะดินความลึก 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดดิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

ค่ารวมแผนที่ = วัดจากแหล่ง V14A บาท

ค่าขนส่ง ค่าขนส่ง V16A -> V16B กม. = ตัวแปร V16B บาท

ค่าแรงแผนที่ = ค่าแรง V17A 3.7.5

เหล็กแผ่น = วัดจากก่อสร้าง V15A บาท

รูปที่ 328 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลบัญชีค่าแรงสำเร็จ

3.8 การเพิ่มอ้างอิงรายการก่อสร้าง เป็นการเรียกใช้งานรายการงานก่อสร้างที่ถูกสร้างก่อนหน้า ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการเดียวกัน

3.8.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

รูปที่ 329 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงรายการก่อสร้าง

3.8.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”

3.8.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “อ้างอิงรายการก่อสร้าง”

3.8.4 ระบุชื่อรายการที่ใช้อ้างอิง ในช่อง “อ้างอิงรายการก่อสร้าง”

3.8.5 ระบบค้นหารายการตามที่ระบุ จากนั้นเลือกรายการ

3.8.6 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 330 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทอ้างอิงรายการก่อสร้าง

3.8.7 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “รายการก่อสร้าง”

		บรรทัด				
เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย ▾	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง	ดูตัวอย่าง
ค่ารวมที่	=	วัสดุจากแหล่ง	V14A	บาท		
ค่าขนส่ง	=	ค่าขนส่ง	V16A -> V16B	กม.	=	ตัวแปร V16B บาท
ค่าแรงคนที่	=	ค่าแรง	V17A	บาท		
ค่างานชุดดินด้วยแรงคน	=	รายการก่อสร้าง 1.1.1	V18A			
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท		

รูปที่ 331 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงรายการก่อสร้างสำเร็จ

3.9 เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงตัวแปร เป็นการเรียกใช้งานตัวแปรที่ถูกสร้างมาก่อนหน้า

3.9.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”

คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

		บรรทัด				
เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย ▾	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง	ดูตัวอย่าง
ค่าแรงคนที่	=	ค่าแรง	V17A	บาท		
ค่างานชุดดินด้วยแรงคน	=	รายการก่อสร้าง 1.1.1	V18A	บาท		
อ้างอิงค่าชุดดินด้วยแรงคน	=					
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท		

รูปที่ 332 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงตัวแปร

3.9.2 เลือก “ประเภท” เป็น “อ้างอิงตัวแปร”

3.9.3 เลือก “ตัวแปร” ที่ต้องการอ้างอิง

3.9.4 เลือก “อ่านอย่างเดียว”

3.9.5 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 333 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทอ้างอิงตัวแปร

3.9.6 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “อ้างอิงตัวแปร”

รูปที่ 334 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทอ้างอิงตัวแปร สำเร็จ

3.10 เพิ่มตัวแปรประเภทสูตร เป็นการสร้างตัวแปรประเภทสูตรการคำนวณ

3.10.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”

คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

รูปที่ 335 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทสูตร

3.10.2 เลือก “ประเภท” เป็น “สูตร”

3.10.3 สร้างการคำนวณ ในช่อง “สูตร”

3.10.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 336 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทสูตร

3.10.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “สูตร”

		บรรทัด				
เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย ▾	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง	ดูตัวอย่าง
ค่าแรงคนที่	=	ค่าแรง	V17A	บาท		
ค่างานชุดดินด้วยแรงคน	=	รายการก่อสร้าง 1.1.1	V18A	บาท		
อ้างอิงค่าชุดดินด้วยแรงคน	=	อ้างอิงตัวแปร	V18A	=	สูตร V18A*0.5	V19A
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท		

รูปที่ 337 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทสูตร สำเร็จ

3.11 เพิ่มแหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบัดับ เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งานตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบัดับ

3.11.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

		บรรทัด				
เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย ▾	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง	ดูตัวอย่าง
ค่าแรงคนที่	=	ค่าแรง	V17A	บาท		
ค่างานชุดดินด้วยแรงคน	=	รายการก่อสร้าง 1.1.1	V18A	บาท		
อ้างอิงค่าชุดดินด้วยแรงคน	=	อ้างอิงตัวแปร	V18A	=	สูตร V18A*0.5	V19A
อัตราส่วนยุบตัว						
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท		
ค่าดิน	ตัวแปร	V9A	ลบ.ม.	วัสดุจากแหล่ง	V9B	บาท
	=	สูตร V9A+V9B	V9C	บาท		

รูปที่ 338 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบัดับ

- 3.11.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”
- 3.11.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “อัตรางานส่วนขยายและส่วนยุบตัว”
- 3.11.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท 3.11.2

แหล่งข้อมูล

ตัวแปร

V20A

ประเภทแหล่งข้อมูล 3.11.3

อัตรางานส่วนขยายและส่วนยุบตัว

ตัวแปรที่แสดงผลลัพธ์ * ตัวแปรที่อ่านได้อย่างเดียวในบรรทัดเดียวกันเท่านั้น

V20A

3.11.4

นำไปใช้

รูปที่ 339 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อจบทับ

3.11.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบัดับ”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
ค่าแรงคนที่	=	ค่าแรง	V17A	บาท									
ค่างานขุดดินด้วยแรงคน	=	รายการก่อสร้าง 1.1.1	V18A	บาท									
อ้างอิงค่าขุดดินด้วยแรงคน	=	อ้างอิงตัวแปร	V18A	=	สูตร	V18A*0.5	V19A						
อัตราส่วนยุบตัว		ส่วนขยายและส่วนยุบตัว	V20A										
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท									

รูปที่ 340 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบัดับสำเร็จ

3.12 เพิ่มแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดิน เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งานแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดิน

3.12.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
ค่าแรงคนที่	=	ค่าแรง	V17A	บาท									
ค่างานขุดดินด้วยแรงคน	=	รายการก่อสร้าง 1.1.1	V18A	บาท									
อ้างอิงค่าขุดดินด้วยแรงคน	=	อ้างอิงตัวแปร	V18A	=	สูตร	V18A*0.5	V19A						
อัตราส่วนยุบตัว		ส่วนขยายและส่วนยุบตัว	V20A										
อัตราราคางานดิน													

รูปที่ 341 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดิน

- 3.12.2 เลือก “ประเภท” เป็น “อ้างอิงตาราง”
- 3.12.3 เลือก “ประเภทตาราง” เป็น “อัตราราคางานดิน”
- 3.12.4 ระบุ “ประเภทงานดิน”
- 3.12.5 เลือก “ประเภทงานดิน”
- 3.12.6 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท 3.12.2
แหล่งข้อมูล

ตัวแปร
V21A

ประเภทแหล่งข้อมูล 3.12.3
อัตราราคางานดิน

ประเภทงานดิน 3.12.4
ดินขุด

งานดินขุดยาก : ค่าขุด 3.12.5
งานดินขุดยาก : ค่าดินและตัก

3.12.6
นำไปใช้

รูปที่ 342 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดิน

3.12.7 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดิน”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		บรรทัด				เพิ่มเติม	
เพิ่ม	ลบ	คูณ	หาร	บวก	ลบ	คูณ	หาร	ดูตัวอย่าง	
ค่าแรงคนที่	=	ค่าแรง	V17A	บาท					
ค่างานขุดดินด้วยแรงคน	=	รายการก่อสร้าง 1.1.1	V18A	บาท					
อ้างอิงค่าขุดดินด้วยแรงคน	=	อ้างอิงตัวแปร	V18A	=	สูตร	V18A*0.5	V19A		
อัตราส่วนยุบตัว		ส่วนขยายและส่วนยุบตัว	V20A						
อัตราราคางานดิน		งานดิน ค่าชุด	V21A						
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท					

รูปที่ 343 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางอัตรางานดินสำเร็จ

3.13 เพิ่มแหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหิน เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งาน ตารางงานฐานรากและระเบิดหิน

3.13.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		บรรทัด				เพิ่มเติม	
เพิ่ม	ลบ	คูณ	หาร	บวก	ลบ	คูณ	หาร	ดูตัวอย่าง	
อ้างอิงค่าขุดดินด้วยแรงคน	=	อ้างอิงตัวแปร	V18A	=	สูตร	V18A*0.5	V19A		
อัตราส่วนยุบตัว		ส่วนขยายและส่วนยุบตัว	V20A						
อัตราราคางานดิน		งานดิน ค่าชุด	V21A						
อ้างอิงตารางงานฐานรากและระเบิดหิน									
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท					

รูปที่ 344 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหิน

- 3.13.2 เลือก “ประเภท” เป็น “อ้างอิงตาราง”
- 3.13.3 เลือก “ประเภทตาราง” เป็น “อัตรางานฐานรากและระเบิดหิน”
- 3.13.4 ระบุ “ประเภทงานฐานรากและระเบิดหิน”
- 3.13.5 เลือก “ประเภทงานฐานรากและระเบิดหิน”
- 3.13.6 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท **3.13.2**
แหล่งข้อมูล

ตัวแปร
V22A

ประเภทแหล่งข้อมูล **3.13.3**
อัตรางานฐานรากและงานระเบิดหิน

ประเภทงานฐานรากและระเบิดหิน **3.13.4**
ระเบิด

งานระเบิดหิน : ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป
งานระเบิดหิน : ระเบิดหินเป็นรูปร่าง **3.13.5** เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป
งานระเบิดหิน : ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป
งานระเบิดหิน : ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อย

3.13.6
นำไปใช้

รูปที่ 345 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหิน

3.13.7 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหิน”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
อ้างอิงค่าจุดดินด้วยแรงคน	=	อ้างอิงตัวแปร	V18A	=	สูตร	V18A*0.5	V19A						
อัตราส่วนยุบตัว		ส่วนขยายและส่วนยุบตัว	V20A										
อัตราค่างานดิน		งานดิน ค่าจุด	V21A										
อ้างอิงตารางงานฐานรากและระเบิดหิน		งานฐานรากและระเบิดหิน ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร V22A											
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท									

รูปที่ 346 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานฐานรากและระเบิดหินสำเร็จ

3.14 เพิ่มแหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งานตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

3.14.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
อัตราค่างานดิน		งานดิน ค่าจุด	V21A										
อ้างอิงตารางงานฐานรากและระเบิดหิน		งานฐานรากและระเบิดหิน ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร V22A											
อ้างอิงตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา													
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท									

รูปที่ 347 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

- 3.14.2 เลือก “ประเภท” เป็น “อ้างอิงตาราง”
 3.14.3 เลือก “ประเภทตาราง” เป็น “อัตราค่างานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา”
 3.14.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 348 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

- 3.14.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา”

รูปที่ 349 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบาสำเร็จ

3.15 เพิ่มแหล่งข้อมูลตารางงานคอนกรีตและหิน เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งาน ตารางคอนกรีตและหิน

3.15.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

รูปที่ 350 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานคอนกรีตและหิน

3.15.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”

3.15.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “อัตรางานคอนกรีตและหิน”

3.15.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 351 –หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานคอนกรีตและหิน

3.15.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “อ้างอิงตารางงานคอนกรีตและหิน”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องมือ		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
อัตราค่างานดิน	งานดิน ค่าชุด	V21A											
อ้างอิงตารางงานฐานรากและระเบิดหิน	งานฐานรากและระเบิดหิน ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร V22A												
อ้างอิงตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ค่างานดินบดอัดแน่นฯ	V23A											
อ้างอิงตารางงานคอนกรีตและหิน	อัตรางานคอนกรีตและหิน	V24A											
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท									

รูปที่ 352 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานคอนกรีตและหินสำเร็จ

3.16 เพิ่มแหล่งข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งานตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

3.16.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องมือ		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
อัตราค่างานดิน	งานดิน ค่าชุด	V21A											
อ้างอิงตารางงานฐานรากและระเบิดหิน	งานฐานรากและระเบิดหิน ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร V22A												
อ้างอิงตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ค่างานดินบดอัดแน่นฯ	V23A											
อ้างอิงตารางงานคอนกรีตและหิน	อัตรางานคอนกรีตและหิน	V24A											
อ้างอิงตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก													
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง	V15A	บาท									

รูปที่ 353 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

- 3.16.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”
- 3.16.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “อัตราราคางานบาน ฝาท่อและเครื่องยก”
- 3.16.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 354 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

3.16.5 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
อัตราค่าจ้างคน	งานดิน ค่าชุด			V21A									
อ้างอิงตารางงานฐานรากและเปิดดิน	งานฐานรากและเปิดดิน ระดับดินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร												V22A
อ้างอิงตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ค่างานดินบดอัดแน่นๆ			V23A									
อ้างอิงตารางงานคอนกรีตและหิน	อัตรางานคอนกรีตและหิน			V24A									
อ้างอิงตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก	งานบานฝาท่อ			V25A									
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง		V15A									

รูปที่ 355 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยกสำเร็จ

3.17 เพิ่มแหล่งข้อมูลงานปลุกหญ้า เป็นการเพิ่มตัวแปรที่เรียกใช้งานตารางงานปลุกหญ้า

3.17.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
อ้างอิงตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ค่างานดินบดอัดแน่นๆ			V23A									
อ้างอิงตารางงานคอนกรีตและหิน	อัตรางานคอนกรีตและหิน			V24A									
อ้างอิงตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก	งานบานฝาท่อ			V25A									
อ้างอิงตารางงานปลุกหญ้า													
เหล็กแผ่น	=	วัสดุก่อสร้าง		V15A									

รูปที่ 356 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลงานปลุกหญ้า

- 3.17.2 เลือก “ประเภท” เป็น “แหล่งข้อมูล”
- 3.17.3 เลือก “ประเภทแหล่งข้อมูล” เป็น “อัตราราคางานปลูกหญ้า”
- 3.17.4 ระบุ “ประเภทงานปลูกหญ้า”
- 3.17.5 เลือก “ประเภทงานปลูกหญ้า”
- 3.17.6 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท 3.17.2
แหล่งข้อมูล

ตัวแปร
V26A

ประเภทแหล่งข้อมูล 3.17.3
อัตราราคางานปลูกหญ้า

ประเภทงานปลูกหญ้า
ค่าชุด 3.17.4
1.2 ค่าชุด - ขน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา 5 ซม.) 3.17.5

V26A

3.17.6
นำไปใช้

รูปที่ 357 -หน้าจอ ตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลงานปลูกหญ้า

3.17.7 ระบบแสดงตัวแปรประเภท “แหล่งข้อมูลงานปลูกหญ้า”

เพิ่มตัวแปร		เครื่องหมาย		บรรทัด		เพิ่ม		ลบ		ขึ้น		ลง		ดูตัวอย่าง	
อ้างอิงตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา				ค่างานดินบดอัดแน่นฯ	V23A										
อ้างอิงตารางงานคอนกรีตและหิน				อัตรางานคอนกรีตและหิน	V24A										
อ้างอิงตารางงานบาน ฝ้าท่อและเครื่องยก				งานบานฝ้าท่อ	V25A										
อ้างอิงตารางงานปลูกหญ้า				งานปลูกหญ้า	V26A										
เหล็กแผ่น	=			วัสดุก่อสร้าง	V15A										

รูปที่ 358 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรประเภทแหล่งข้อมูลงานปลูกหญ้าสำเร็จ

4. เมื่อแก้ไขรายละเอียดการคำนวณครบแล้ว คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ตั้งค่า งานก่อสร้าง คำนวณต้นทุนต่อหน่วย> รายการงานก่อสร้าง

งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย + - คูณหาร

คำนวณค่าเปิดหน้าดิน (ดินเขี้ยว) = งานดิน ค่าเปิดหน้าดิน V2A บาท

คำนวณค่าขนส่ง V12A -> V12B กม. = ตัวแปร V12B บาท

คำนวณค่าเช่าเครื่องจักร 15 เมตร = งานฐานรากและระเบิดหิน ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร V3A บาท

คำนวณค่าทรายถม = วัสดุจากแหล่ง V14A บาท

คำนวณค่าขนส่ง V16A -> V16B กม. = ตัวแปร V16B บาท

คำนวณค่าแรง = ค่าแรง V17A บาท

คำนวณค่าดินด้วยแรงดัน = รายการก่อสร้าง 1.1.1 V18A บาท

อ้างอิงค่าดินด้วยแรงดัน = อ้างอิงตัวแปร V18A = สูตร V18A*0.5 V19A

อัตราส่วนปูนซีเมนต์ ส่วนทรายและส่วนลูกรัง V20A

อัตราส่วนงานดิน งานดิน ค่าชุด V21A

อ้างอิงตารางงานฐานรากและระเบิดหิน งานฐานรากและระเบิดหิน ระเบิดหินเป็นรูปวงรีทั่วไป หรือ เป็นคอกกั้น พื้นคอกกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร V22A

อ้างอิงตารางงานดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา ค่างานดินบดอัดแน่น V23A

อ้างอิงตารางงานคอนกรีตและหิน อัตรางานคอนกรีตและหิน V24A

อ้างอิงตารางงานบาน ฝาท่อและเครื่องยก งานบานฝาท่อ V25A

อ้างอิงตารางงานปลูกหญ้า งานปลูกหญ้า V26A

เพิ่มค่า = วัสดุก่อสร้าง V15A บาท

คำนวณ ตัวแปร V9A สม. วัสดุจากแหล่ง V9B บาท = สูตร V9A+V9B V9C บาท

คำนวณค่าขนส่ง V13A -> V13B กม. = ตัวแปร V13B บาท

เพิ่มค่า = ตัวแปร V10A คำนวณ วัสดุก่อสร้าง V10B บาท = สูตร V10A*V10B V10C บาท

เพิ่มค่า = อ้างอิงตัวแปร V10A คำนวณ วัสดุก่อสร้าง V11A บาท = สูตร V10A*V11A V11B บาท

ส่วนปูนซีเมนต์ = ส่วนทรายและส่วนลูกรัง V4A X อ้างอิงตัวแปร V3A = สูตร V3A*V4A V4B บาท

คำนวณดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา = ค่างานดินบดอัดแน่น V5A บาท

คำนวณ = อัตรางานคอนกรีตและหิน V6A บาท

คำนวณประตูระบายน้ำ = งานบานฝาท่อ V7A บาท

ค่าจ้างและปลูกหญ้า = งานปลูกหญ้า V8A บาท

คำนวณต้นทุน = รวม V2A+V12B+V3A+V9C+V13B+V10C+V11B+V4B+V5A+V6A+V7A+V8A V1 บาท/พ.ร.ม.

body p

4 บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 359 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดการคำนวณ

2.4.1.1.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” เมื่อคำนวณค่างานต้นทุนก่อสร้างทุกรายการงานก่อสร้าง คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมีอุปกรณ์จำเป็น	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

30,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 360 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

ขั้นตอนการบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน มีขั้นตอนดังนี้

1) การเพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ สามารถเพิ่มรายการ ดังนี้

1.1 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 **ครุภัณฑ์จัดซื้อ** 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมียุกรณ์จำเป็น

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 30,000.00

1.1 **เพิ่ม** ลบ

< ย้อนกลับ **ถัดไป** >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 361 –หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 1.3 ระบุ “รายการครุภัณฑ์”
- 1.4 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)
- 1.5 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่มครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ * 1.3

มีเตอร์ประปา

หมายเหตุ 1.4

มีเตอร์ประปา ของการประปาฯ

1.5

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 362 –หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน (ต่อ)

1.6 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์จัดซื้อในหน้าจอลำดับค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.7  (แก้ไข) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวนราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมีการดำเนินงาน	
2	มีเตอร์ประปา	0.00	0.00	0.00	มีเตอร์ประปา ของการประปา	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 30,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 363 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.8 ระบบแสดงหน้าจอ “รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”

1.9 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รูปที่ 364 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน (ต่อ)

1.10 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”

1.11 คลิกปุ่ม (สีฟ้า) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์

รูปที่ 365 –หน้าจอ เลือกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 1.12 ระบบแสดงหน้าจอ “ข้อมูลครุภัณฑ์”
- 1.13 เลือก “แหล่งวัสดุก่อสร้าง”
- 1.14 ระบบแสดง “จังหวัด” ตามสถานที่ก่อสร้าง (แต่สามารถเลือกใหม่ได้)
- 1.15 ระบบแสดง “อำเภอ” ตามสถานที่ก่อสร้าง (แต่สามารถเลือกใหม่ได้)
- 1.16 ระบบแสดง “ตำบล” ตามสถานที่ก่อสร้าง (แต่สามารถเลือกใหม่ได้)
- 1.17 ระบุ “ชื่อวัสดุ”
- 1.18 ระบุ “บริษัท/หน่วยงาน”
- 1.19 ระบุ “ราคาวัสดุ”
- 1.20 ระบุ “หน่วย” (หน่วยนับ เช่น บาท/ชุด)
- 1.21 ระบุ “วันที่บันทึกสลิป”
- 1.22 ระบุ “หมายเหตุ”
- 1.23 คลิกปุ่ม “บันทึก”

The screenshot shows a web form for entering equipment information. Red boxes and callout numbers identify the following elements:

- 1.12**: Points to the form title "ข้อมูลครุภัณฑ์" (Equipment Information).
- 1.13**: Points to the "แหล่งวัสดุก่อสร้าง" (Construction Material Source) dropdown menu.
- 1.14**: Points to the "จังหวัด" (Province) dropdown menu.
- 1.15**: Points to the "อำเภอ" (District) dropdown menu.
- 1.16**: Points to the "ตำบล" (Sub-district) dropdown menu.
- 1.17**: Points to the "ชื่อวัสดุ" (Material Name) text input field.
- 1.18**: Points to the "บริษัท/หน่วยงาน" (Company/Agency) text input field.
- 1.19**: Points to the "ราคาวัสดุ" (Material Price) text input field, which contains "500.00".
- 1.20**: Points to the "หน่วย" (Unit) text input field, which contains "บาท/ชุด" (Baht/Unit).
- 1.21**: Points to the "วันที่บันทึกสลิป" (Slip Recording Date) text input field, which contains "14/01/2559".
- 1.22**: Points to the "หมายเหตุ" (Remarks) text input field, which contains "สลิปราคามีเตอร์ประปา" (Slip price of water meter).
- 1.23**: Points to the "บันทึก" (Save) button.

Other visible buttons include "เคลียร์ข้อมูล" (Clear Data) and "ปิด" (Close).

รูปที่ 366 –หน้าจอ ข้อมูลครุภัณฑ์

1.24 ระบบแสดงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ที่หน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *	ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)
มีเตอร์ประปา ...	500.00 บาท
ค่าแรงงาน (ราคาต่อหน่วย)	
0.00 ...	
จำนวน (หน่วย) *	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
กรุณากดรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)	0.00 บาท
หมายเหตุ	

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 367 –หน้าจอ บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.25 คลิกปุ่ม ... (สีฟ้า) ด้านหลังรายการค่าแรง (ถ้ามี)

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *	ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)
มีเตอร์ประปา ...	500.00 บาท
ค่าแรงงาน (ราคาต่อหน่วย)	
0.00 ...	
จำนวน (หน่วย) *	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
กรุณากดรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)	0.00 บาท
หมายเหตุ	

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 368 –หน้าจอ เลือกการรายการค่าแรงสำหรับงานครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.26 ระบบแสดงหน้าจอ “เลือกค่าแรงสำหรับงานครุภัณฑ์จัดซื้อ” (ดูวิธีการบันทึกราคาค่าแรงจาก Tab บัญชีค่าแรง ในรูปที่ 248 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ)

บัญชีค่าแรง

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☒ บันทึกสืบ

แหล่งค่าแรงงาน

จังหวัด *
 พิษณุโลก

ตำบล *
 ไผ่ล้อม

อำเภอ *
 บึงกระทุ่ม

ชื่อค่าแรงงาน *
 ค่าติดตั้งมิเตอร์น้ำ

ค่าแรงงาน *
 500.00

หน่วย *
 บาท/ชุด

หมายเหตุ *
 สืบราคาติดตั้งมิเตอร์น้ำ

บันทึก ลบข้อมูล ปิด

รูปที่ 369 –หน้าจอ เลือกรายการค่าแรงสำหรับงานครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน (ต่อ)

1.27 ระบบแสดงค่าแรง (ราคาต่อหน่วย) ที่หน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *

มิเตอร์ประปา

คำอธิบาย (ราคาต่อหน่วย)

500.00 บาท

จำนวน (หน่วย) *

กรูณากรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

0.00 บาท

หมายเหตุ

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 370 –หน้าจอ บันทึกรายการค่าแรงสำหรับงานครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 1.28 ระบุ “จำนวน(หน่วย)”
- 1.29 ระบบคำนวณ “รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน”
- 1.30 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)
- 1.31 คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *	ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)
มิเตอร์ประปา	500.00 บาท
ค่าแรงงาน (ราคาต่อหน่วย)	
500.00	
จำนวน (หน่วย) * 1.28	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 1.29
20.00	20,000.00 บาท
หมายเหตุ 1.30	
1.31 บันทึก ยกเลิก	

รูปที่ 371 -หน้าจอ บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 1.32 ระบบแสดงรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์
- 1.33 ระบบแสดง “ค่างาน”
- 1.34 ระบบแสดง “ค่าก่อสร้าง”
- 1.35 เลือก “คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม” (ถ้ามี)
- 1.36 ระบบคำนวณ “ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม” (ถ้ามี)
- 1.37 กรณีมีรายการครุภัณฑ์มากกว่า 1 รายการ ให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อเพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์
- 1.38 เมื่อเพิ่มรายการครุภัณฑ์ครบแล้ว ให้คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้าง > รายละเอียด

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

มีเตอร์ประปา

ค่างาน 20,000.00

ค่าก่อสร้าง 21,400.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,400.00

หมายเหตุ

มีเตอร์ประปา ของการประปา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	มีเตอร์ประปา	20.00	บาท/ชุด	500.00	10,000.00	500.00	10,000.00	20,000.00

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 372 -หน้าจอ บันทึกรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.39 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมียุกรณ์จำเป็น	
2	มิเตอร์ประปา	20,000.00	1,400.00	21,400.00	มิเตอร์ประปา ของการประปา	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม
51,400.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 373 –หน้าจอ แสดงคำนวณรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2) การแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ สามารถแก้ไข ดังนี้

2.1 แก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

2.1.1 คลิกปุ่ม (แก้ไข) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมียุติบัตรจำเป็น	
2	มีเตอร์ประปา	20,000.00	1,400.00	21,400.00	มีเตอร์ประปา ของการประปา	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม
51,400.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ตัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 374 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 2.1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายการครุภัณฑ์”
- 2.1.3 แก้ไข “รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 2.1.4 เลือกหรือยกเลิก “คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม”
- 2.1.5 แก้ไข “หมายเหตุ”
- 2.1.6 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้าง > รายละเอียด

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ * 2.1.3

มีเตอร์ประปา

จำนวน 20,000.00 ค่าก่อสร้าง 20,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00

2.1.4

หมายเหตุ 2.1.5

มีเตอร์ประปา ของการประปา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มีเตอร์ประปา	20.00	บาท/ชุด	500.00	10,000.00	500.00	10,000.00	20,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

2.1.6

บันทึก ยกเลิก

สำนักงานบริหารการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 375 -หน้าจอ การแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.1.7 ระบบแสดงการแก้ไขรายการครุภัณฑ์ ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ”

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมีอุปกรณ์จำเป็น	
2	มิเตอร์ประปา	20,000.00	0.00	20,000.00	มิเตอร์ประปา ของการประปา	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

50,000.00

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 376 -หน้าจอ แสดงการแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.2 แก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อ

2.2.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายการครุภัณฑ์” คลิกปุ่ม (แก้ไข) ด้านหลังรายละเอียดรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

มิเตอร์ประปา

จำนวน 20,000.00

ค่าก่อสร้าง 20,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ☐ 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00

หมายเหตุ

มิเตอร์ประปา ของการประปา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	มิเตอร์ประปา	20.00	บาท/ชุด	500.00	10,000.00	500.00	10,000.00	20,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 377 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดรายการครุภัณฑ์”

2.2.3 คลิกปุ่ม  (สีฟ้า) เพื่อแก้ไขรายการครุภัณฑ์

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *	2.2.3	คำวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)	500.00	บาท
มีเตอร์ประปา				
ค่าแรงงาน (ราคาต่อหน่วย)			500.00	
จำนวน (หน่วย) *	20	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	20,000.00	บาท
หมายเหตุ				
บันทึก ยกเลิก				

รูปที่ 378 -หน้าจอ แก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 2.2.4 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์”
- 2.2.5 แก้ไข “แหล่งวัสดุก่อสร้าง”
- 2.2.6 แก้ไข “จังหวัด”
- 2.2.7 แก้ไข “อำเภอ”
- 2.2.8 แก้ไข “ตำบล”
- 2.2.9 แก้ไข “ชื่อวัสดุ”
- 2.2.10 แก้ไข “บริษัท/หน่วยงาน”
- 2.2.11 แก้ไข “ราคาวัสดุ”
- 2.2.12 แก้ไข “หน่วย”
- 2.2.13 แก้ไข “วันที่บันทึกสืบ”
- 2.2.14 แก้ไข “หมายเหตุ”
- 2.2.15 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลครุภัณฑ์

แหล่งวัสดุก่อสร้าง * 2.2.5	จังหวัด * 2.2.6
ท้องที่ก่อสร้าง	พิษณุโลก
อำเภอ * 2.2.7	ตำบล * 2.2.8
บางกระทุ่ม	ไผ่ล้อม
ชื่อวัสดุ * 2.2.9	
มิเตอร์ประปา	
บริษัท/หน่วยงาน * 2.2.10	ราคาวัสดุ * 2.2.11
ไทวัสดุ	500.00
หน่วย * 2.2.12	วันที่บันทึกสืบ * 2.2.13
บาท/ชุด	14/01/2559
หมายเหตุ * 2.2.14	
สืบราคามิเตอร์ประปา	
2.2.15 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด	

รูปที่ 379 -หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.2.16 คลิกปุ่ม (สีฟ้า) เพื่อแก้ไขรายการค่าแรงงาน

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *	ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)
มิเตอร์ประปา	500.00 บาท
ค่าแรงงาน (ราคาต่อหน่วย)	500.00 บาท
จำนวน (หน่วย) *	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
20	20,000.00 บาท
หมายเหตุ	
บันทึก ยกเลิก	

รูปที่ 380 –หน้าจอ แก้ไขค่าแรงงานสำหรับรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.2.17 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขค่าแรงของรายละเอียดครุภัณฑ์”

บัญชีค่าแรง

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ☒ บันทึกสืบ

แหล่งค่าแรงงาน

ท้องที่ก่อสร้าง

อำเภอ *

บางกระทุ่ม

ชื่อค่าแรงงาน *

ค่าติดตั้งมิเตอร์น้ำ

ค่าแรงงาน *

500.00

หมายเหตุ *

สืบราคาติดตั้งมิเตอร์น้ำ

จังหวัด *

พิษณุโลก

ตำบล *

ไผ่ล้อม

หน่วย *

บาท/ชุด

บันทึก ลบข้อมูล ปิด

รูปที่ 381 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขค่าแรงงานสำหรับรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.2.18 ระบบแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์ที่แก้ไข ในหน้าจอ “แก้ไขรายการครุภัณฑ์”

2.2.19 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ออกจากระบบ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้าง > รายละเอียด

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

มีเตอร์ประปา

จำนวน 11,000.00 ค่าก่อสร้าง 11,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00

หมายเหตุ
มีเตอร์ประปา ของการประปา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	มีเตอร์ประปา	20.00	บาท/ชุด	500.00	10,000.00	50.00	1,000.00	11,000.00

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 382 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.2.20 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์ที่แก้ไข ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมียุอุปกรณ์จำเป็น	☒
2	มีเตอร์ประปา	11,000.00	0.00	11,000.00	มีเตอร์ประปา ของการประปา	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 41,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 383 –หน้าจอ แก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3) การลบบรายละเอียดและรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.1 การลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.1.1 เลือกรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการลบ

3.1.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	3.1.1	คำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น		30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมิอุปกรณ์จำเป็น	
2	มิเตอร์ประปา		11,000.00	0.00	11,000.00	มิเตอร์ประปา ของการประปา	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 41,000.00

3.1.2

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 384 -หน้าจอ ลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.1.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบบรายการ

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.1.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 385 -หน้าจอ ยืนยันการลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.2 การลบบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.2.1 จากหน้าคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ คลิกปุ่ม (แก้ไข) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น	30,000.00	0.00	30,000.00	โครงการต้องมีอุปกรณ์จำเป็น	
2	มิเตอร์ประปา	11,000.00	0.00	11,000.00	มิเตอร์ประปา ของการประปา	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม
41,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 386 –หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.2.2 เลือกรายละเอียดครุภัณฑ์ที่ต้องการลบ

3.2.3 คลิกปุ่ม “ลบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้าง > รายละเอียด

งานชลประทาน > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

มีเตอร์ประจำ

ค่างาน 11,000.00

ค่าก่อสร้าง 11,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00

หมายเหตุ

มีเตอร์ประจำ ของการประปา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่า แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	มีเตอร์ประจำ	20.00	บาท/ชุด	500.00	10,000.00	50.00	1,000.00	11,000.00

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

1 3.2.3

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 387 -หน้าจอ ลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.2.4 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบรายละเอียด

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่?

3.2.4

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 388 -หน้าจอ ยืนยันการลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

จากหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ **ค่าใช้จ่ายพิเศษ** คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าที่ปรึกษา	10	หลัง	40,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 40,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 389 -หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

ขั้นตอนการบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษๆ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน มีขั้นตอนดังนี้

1) การเพิ่มรายการค่าใช้จ่ายพิเศษๆ

1.1 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอภณมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่พักคนงาน	10	หลัง	40,000.00		

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 40,000.00

1.1 **เพิ่ม** ลบ

< ย้อนกลับ **ถัดไป** >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 390 -หน้าจอ เพิ่มรายการค่าใช้จ่ายพิเศษๆ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 1.3 ระบุ “หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 1.4 ระบุ “จำนวน”
- 1.5 ระบุ “หน่วย” (เช่น บาท/เดือน)
- 1.6 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)
- 1.7 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่มค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

1.3

ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

จำนวน *

1.4

2

หน่วย *

1.5

บาท/เดือน

หมายเหตุ

1.6

โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ

1.7

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 391 –หน้าจอ เพิ่มค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.8 ระบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน”

1.9  (แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ควบคุมจัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่ปรึกษา	10	หลัง	40,000.00		
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	0.00	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 40,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 392 –หน้าจอ แสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.10 ระบบแสดงหน้าจอ “รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับงานชลประทาน”

1.11 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

จำนวน *	หน่วย *	ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท (ต่อหน่วย)
2	บาท/เดือน	0.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด)

0.00

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

0.00

หมายเหตุ

โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา			
แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ			

1.11

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 393 -หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 1.12 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับงานชลประทาน”
- 1.13 ระบุ “รายการค่าใช้จ่าย”
- 1.14 ระบุ “จำนวน (หน่วย : บาท)”
- 1.15 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)
- 1.16 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่มรายละเอียด

รายการค่าใช้จ่าย *

1.13

เครื่องจักรกลพิเศษ

จำนวน(หน่วย : บาท) *

1.14

50,000.00

หมายเหตุ

1.15

1.16

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 394 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

- 1.17 เลือก “คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม” (ถ้ามี)
- 1.18 ระบบคำนวณ “ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม” (ถ้ามี)
- 1.19 ระบบคำนวณ “ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม”
- 1.20 ระบบ “เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้”
- 1.21 กรณีที่มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษมากกว่า 1 รายการ ให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อเพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ
- 1.22 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด > รายละเอียด

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

จำนวน *	หน่วย *	ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท (ต่อหน่วย)
2	บาท/เดือน	50,000.00
คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด)	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
1.17	7,000.00	107,000.00
หมายเหตุ	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ	
เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *		
จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษและค่าขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่		

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องจักรกลพิเศษ	50,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

1.21 เพิ่ม ลบ

1.22 บันทึก ยกเลิก

สำนักงานตรวจการบัญชีกลาง (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 395 –หน้าจอ บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

1.23 ระบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่ปรึกษา	10	หลัง	40,000.00		
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	10,862.81	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 50,862.81

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 396 –หน้าจอ แสดงรายการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2) การแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1 แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1.1 คลิปปุ่ม



(แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการแก้ไข

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสบบนสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่ปรึกษา	10	หลัง	40,000.00		☒
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษ ในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	10,862.81	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมี เครื่องจักรกลพิเศษ	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม: 50,862.81

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 397 –หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

- 2.1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 2.1.3 แก้ไข “หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 2.1.4 แก้ไข “จำนวน”
- 2.1.5 แก้ไข “หน่วย”
- 2.1.6 เลือกหรือยกเลิก “คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม”
- 2.1.7 แก้ไข “หมายเหตุ”
- 2.1.8 แก้ไข “เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้”
- 2.1.9 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมบมสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด > รายละเอียด

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ * 2.1.3

ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

จำนวน * 2.1.4 2 หน่วย * 2.1.5 บาท/เดือน 5,076.08

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 2.1.6 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด) 710.65 ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 10,862.81

หมายเหตุ 2.1.7 โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ * 2.1.8 จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษและค่าขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	76.08	
2	เครื่องจักรกลพิเศษ	5,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก 2.1.9

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 398 -หน้าจอ การแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.1.10 ระบบแสดงการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ”

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ **ค่าใช้จ่ายพิเศษ** คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่หักคนงาน	10	หลัง	40,000.00		
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	10,152.16	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 50,152.16

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 399 –หน้าจอ แสดงการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.2 แก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.2.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ” คลิกปุ่ม
รายละเอียดรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการแก้ไข

(แก้ไข) ด้านหลัง

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

จำนวน *	หน่วย *	ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท (ต่อหน่วย)
2	บาท/เดือน	50,000.00
คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด)	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
☐ 7 %	7,000.00	107,000.00

หมายเหตุ

โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษและค่าขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องจักรกลพิเศษ	50,000.00	2.2.1 ☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

สำนักงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 400 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

- 2.2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 2.2.3 แก้ไข “รายการค่าใช้จ่าย”
- 2.2.4 แก้ไข “จำนวน (หน่วย : บาท)”
- 2.2.5 แก้ไข “หมายเหตุ” (ถ้ามี)
- 2.2.6 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่มรายละเอียด

รายการค่าใช้จ่าย *

2.2.3

เครื่องจักรกลพิเศษ

จำนวน(หน่วย : บาท) *

2.2.4

50,000.00

หมายเหตุ

2.2.5

2.2.6

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 401 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.3 ระบบแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษที่แก้ไข ในหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ”

2.4 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด > รายละเอียด

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

จำนวน * หน่วย * ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท (ต่อหน่วย)

2 บาท/เดือน 50,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด) ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 % 7,000.00 107,000.00

หมายเหตุ

โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษและค่าขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องจักรกลพิเศษ	50,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ปุ่ม: เพิ่ม ลบ

ปุ่ม: บันทึก ยกเลิก

สำเนาการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 402 -หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.5 ระบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่พักคนงาน	10	หลัง	40,000.00		
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	100,000.00	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 140,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ |ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 403 –หน้าจอ แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3) การลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษฯ

3.1 การลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษฯ

3.1.1 เลือกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการลบ

3.1.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่พักคนงาน	10	หลัง	40,000.00		
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	100,152.16	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 140,152.16

3.1.2

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 404 –หน้าจอ ลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.1.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบบรายการ

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.1.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 405 –หน้าจอ ยืนยันการลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.2 การลบบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

3.2.1 จากหน้าจอคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ คลิกปุ่ม (แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าที่ปรึกษา	10	หลัง	40,000.00		3.2.1 
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	100,152.16	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 140,152.16

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ |ถัดไป >

รูปที่ 406 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.2.2 เลือกรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการลบ

3.2.3 คลิกปุ่ม “ลบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด > รายละเอียด

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

จำนวน * 2 หน่วย * บาท/เดือน ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท (ต่อหน่วย) 50,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ☐ 7 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด) 0.00 ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 100,000.00

หมายเหตุ

โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษและค่าขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	3.2.2	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องจักรกลพิเศษ		50,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

3.2.3

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 407 -หน้าจอ ลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

3.2.4 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบรายละเอียด

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.2.4

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 408 -หน้าจอ ยืนยันการลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.4.1.1.5 คำนวณราคากลาง

จากหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลบวรเมธกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 คุรุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 **คำนวณราคากลาง** 6 ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา							
1.1 [3] งานดินขุด							
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30.00	4,671,000.00	1.1487	34.46	5,365,422.00
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00	1.1487	184.07	986,688,828.00
1.2 [1] งานถางป่า							
1.2.1 [1.1] งานถางถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90	1.1487	1.45	7,449,766.50
1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.60	80,367,000.00	1.1487	143.12	92,312,400.00
1.4 [7] งานดินถม							
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00	1.1487	53.01	188,127,189.00
1.5 [11] งานคอนกรีตคาน							
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00	1.1487	1,299.08	732,681,120.00
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000.00	44,370,000.00	1.1487	3,446.10	50,967,819.00
1.7 [20] งานปลูกหญ้า							
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้างาม TopSoil หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00	1.1487	68.55	78,051,030.00
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ							
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบายน้ำ							
2.1.1 [60.15] งานหล่อคานคลองส่งน้ำ กว.....+.....	แท่ง	8.000	40,000.00	320,000.00	1.1487	45,948.00	367,584.00
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.....+.....	แท่ง	1.000	50,000.00	50,000.00	1.1487	57,435.00	57,435.00

ค่าก่อสร้าง 2,186,814,612.18 คุรุภัณฑ์ (จัดซื้อ) 41,000.00 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 140,152.16 ราคากลาง 2,186,995,764.34

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน 1,903,833,088.10

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน 1.1487

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 409 -หน้าจอ คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

ระบบคำนวณราคาและแสดงข้อมูล สำหรับคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ดังนี้

- 1) ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” แต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2) ระบบแสดง “รหัส Factor F” (I คือ Factor F ชลประทาน และ B คือ Factor F สะพานและท่อเหลี่ยม)
- 3) ระบบคำนวณค่า “ค่างานก่อสร้าง”
- 4) ระบบคำนวณค่า “ครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 5) ระบบคำนวณค่า “ค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 6) ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” เป็นผลรวมของราคากลางของทุกรายการงานก่อสร้าง
- 7) คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างชลประทาน
- 8) ระบบคำนวณค่า “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานทาง”
- 9) ระบบเรียกใช้ “ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน” โดยจะเรียกใช้ตามราคาของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานชลประทาน

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวนราคากลาง ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา							
1.1 [3] งานดินขุด							
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30.00	4,671,000.00	1.1487	34.46	5,365,422.00
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00	1.1487	184.07	986,688,828.00
1.2 [1] งานวางป่า							
1.2.1 [1.1] งานตากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90	1.1487	1.45	7,449,766.50
1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.60	80,367,000.00	1.1487	143.12	92,312,400.00
1.4 [7] งานดินถม							
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00	1.1487	53.01	188,127,189.00
1.5 [11] งานคอนกรีตคาค							
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาค ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00	1.1487	1,299.08	732,681,120.00
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000.00	44,370,000.00	1.1487	3,446.10	50,967,819.00
1.7 [20] งานปลูกหญ้า							
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil ทน 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00	1.1487	68.55	78,051,030.00
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ							
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ							
2.1.1 [60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	แห่ง	8.000	40,000.00	320,000.00	1.1487	45,948.00	367,584.00
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แห่ง	1.000	50,000.00	50,000.00	1.1487	57,435.00	57,435.00

ค่าก่อสร้าง 2,186,814,612.18 ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ) 41,000.00 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 140,152.16 ราคากลาง 2,186,995,764.34

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน 1,903,833,088.10

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน 1.1487

ย้อนกลับ ถัดไป

← กลับ

รูปที่ 410 -หน้าจอ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.4.1.1.6 ออกรายงาน

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงาน สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ททลอบนวมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.จ. 1)	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (PDF)	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (EXCEL)	ออกรายงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ออกรายงาน
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ออกรายงาน
แบบฟอร์มงานครุภัณฑ์	ออกรายงาน
แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน
แบบสรุปราคาวัสดุงานก่อสร้างชลประทาน	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ	ออกรายงาน
บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง	ออกรายงาน
ตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและดิน	ออกรายงาน
ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน	ออกรายงาน
ตารางคำนวณส่วนช่วยและส่วนขุดและลู่และลู่เมื่อเปิด	ออกรายงาน
อัตราค่างานปลูกหญ้า	ออกรายงาน
ตารางสำหรับคำนวณอัตราค่างานบาน ฝาท่อ และเครื่องยก	ออกรายงาน
รายงานต้นทุนฉบับยึดแน่น	ออกรายงาน
รายงานปรับปรุงฐานราคา	ออกรายงาน

← ย้อนกลับ

← กลับ

รูปที่ 411 –หน้าจอ ออกรายงาน สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

ระบบแสดงรายงานประกอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน โดยคลิกปุ่ม

ออกรายงาน

ด้านหลัง

รายงานที่ต้องการ โดยระบบแสดงรายงาน ดังนี้

- 1) ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)

แบบ ป.ป.ช. 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 100,000,000.00 บาท
- ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงโครงสร้างคลองส่งน้ำ และบำรุงรักษากองส่งน้ำ
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 11,011,204,352.21 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - 5.2 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - 5.4 แบบฟอร์มงานครุภัณฑ์
 - 5.5 แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
 - 5.6 รายงาน Factor F
 - 5.7 แบบสรุปราคาวัสดุงานก่อสร้างชลประทาน
 - 5.8 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
 - 5.9 ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน
 - 5.10 ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน
 - 5.11 ตารางคำนวณส่วนขยายและส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อขุดทับ
 - 5.12 อัตราราคางานปลูกหญ้า
 - 5.13 ตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาท่อ และเครื่องยก
 - 5.14 ตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา
 - 5.15 ตารางราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

- 5.16 รายงานปรับปรุงฐานราก
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.1 นาย76029 ทดสอบนามสกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (ประธาน)

รูปที่ 412 -รายงาน ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)

2) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (PDF)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา งานชลประทาน									
หน่วยงาน กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง									
ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา								
1.1	[3] งานดินขุด								
1.1.1	[3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	155,700.000	ลบ.ม.	30.00	4,671,000.00	1.1487	34.46	5,365,422.00	
1.1.2	[3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	5,360,400.000	ลบ.ม.	160.25	859,004,100.00	1.1487	164.07	906,688,028.00	
1.2	[1] งานถางป่า								
1.2.1	[1.1] งานถากถาง	5,137,770.000	ตร.ม.	1.27	6,524,967.90	1.1487	1.45	7,449,766.50	
1.3	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	645,000.000	ลบ.ม.	124.60	80,367,000.00	1.1487	143.12	92,312,400.00	
1.4	[7] งานดินถม								
1.4.1	[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	3,548,900.000	ลบ.ม.	46.15	163,781,735.00	1.1487	53.01	188,127,109.00	
1.4.2	งานลูกรังบดอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	4,625.00	4,625.00	1.1487	5,312.73	5,312.73	
1.5	[11] งานคอนกรีตคาน								
1.5.1	[11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม. ๐ 5 ซม.	564,000.000	ตร.ม.	373.17	210,467,880.00	1.1487	428.66	241,764,240.00	
1.6	งาน Concrete Seat	14,790.000	ลบ.ม.	3,000.00	44,370,000.00	1.1487	3,446.10	50,967,819.00	
1.7	[20] งานปลูกหญ้า								
หน้า 1 จาก 6									

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา งานชลประทาน									
หน่วยงาน กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง									
ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.7.1	[20.2] งานปลูกหญ้านับ TopSoil ทน 10 ซม.	1,138,600.000	ตร.ม.	59.68	67,951,648.00	1.1487	68.55	78,051,030.00	
2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ								
2.1	[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ								
2.1.1	[60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	8.000	แห่ง	40,000.00	320,000.00	1.1487	45,948.00	367,584.00	
2.1.2	[60.18] งานสะพานรอยต่อ กม.....+.....	1.000	แห่ง	50,000.00	50,000.00	1.1487	57,435.00	57,435.00	
3	โซฟอนทดน้ำลอคคลองน้ำริด พร้อมสะพานข้าม								
3.1	[10] งานคอนกรีตหยาบ	190.000	ลบ.ม.	3,245.71	616,684.90	1.1487	3,728.34	708,384.60	
3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	4,420.000	ลบ.ม.	172.32	761,654.40	1.1487	197.94	874,894.80	
3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	397,700.000	กก.	24.75	9,843,075.00	1.1487	28.43	11,306,611.00	
3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	10.000	ชุด	3,082.70	30,827.00	1.1487	3,541.09	35,410.90	
3.4	งานบันไดขึ้นสะพานคอนกรีต								
หน้า 2 จาก 6									

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา งานชลประทาน

หน่วยงานกรมบัญชีกลาง กรมชลประทาน / กรมบัญชีกลาง

ข้อที่ 1ลำดับที่	ข้อที่ 2รายการ	ข้อที่ 3ปริมาณ	ข้อที่ 4หน่วย	ข้อที่ 5คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ข้อที่ 6คำนวณต้นทุน(บาท)	ค่าFactor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3.4.1	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	240,000	กก.	30,000.00	7,200,000.00	1.1487	34,461.00	8,270,640.00	
3.4.2	[40] งานเหล็กบุพรหม รูปตัว I (I Beam)ขนาด.....X.....X.....ม.	720,000	กก.	25,040.34	18,005,044.80	1.1487	29,682.79	21,371,608.80	
3.5	[24] งานเครื่องกว้านและบานระบาย								
3.5.1	[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	2,000	ชุด	100,000.00	200,000.00	1.1487	114,870.00	229,740.00	
3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำริด								
3.6.1	[10] งานเสาเข็ม								
3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก								
3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก								
3.6.1.1.1.1	[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร หนาตัด.....ม.เมตร ความยาว.....เมตร	1,000	เมตร	254.10	254.10	1.1487	291.88	291.88	
3.6.2	[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง								

หน้า 3 จาก 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา งานชลประทาน

หน่วยงานกรมบัญชีกลาง กรมชลประทาน / กรมบัญชีกลาง

ข้อที่ 1ลำดับที่	ข้อที่ 2รายการ	ข้อที่ 3ปริมาณ	ข้อที่ 4หน่วย	ข้อที่ 5คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ข้อที่ 6คำนวณต้นทุน(บาท)	ค่าFactor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3.6.2.1	[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วง.....ม. ตัวริม	1,000	ทอน	60,000.00	60,000.00	1.1487	68,922.00	68,922.00	
4	งานประตูระบายน้ำ								
4.1	ประตูระบายน้ำทาง 1								
4.1.1	งานเครื่องกว้านและบานระบาย								
4.1.1.1	[24.6(2)]งานประตูบานโค้ง ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	5,000	ชุด	100,000.00	500,000.00	1.1487	114,870.00	574,350.00	
5	[29]งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	200,000	ลบ.ม.	40,430,121.43	8,086,024,206.00	1.1487	46,442,000.48	9,208,416,096.00	
6	งานดินชุด								
6.1	[3.3] งานดินชุดยาก	2,000,000	ลบ.ม.	32.73	65,460.00	1.1487	37.59	75,180.00	
6.2	งานชุดดินตึก	3,000,000	บาท/ลบ.ม.	107.87	323,610.00	1.1487	123.91	371,730.00	
7	Test Bug	300,000	บาท/ลบ.ม.	3.00	900.00	1.1487	3.44	1,032.00	

หน้า 4 จาก 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา งานชลประทาน

หน่วยงานกรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง

ข้อที่ 1ลำดับที่	ข้อที่ 2รายการ	ข้อที่ 3ปริมาณ	ข้อที่ 4หน่วย	ข้อที่ 5คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ข้อที่ 6คำนวณต้นทุน(บาท)	ค่าFactor F	ข้อที่ 7ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3.6.2.1	[26.1]งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ข้าง.....ม. ตัวริม	1,000	ท่อน	60,000.00	60,000.00	1.1487	68,922.00	68,922.00	
4	งานประตูระบายน้ำ								
4.1	ประตูระบายน้ำทาง 1								
4.1.1	งานเครื่องกว้านและบานระบาย								
4.1.1.1	[24.6(2)]งานประตูบานโค้งขนาด.....ม.พร้อมเครื่องกว้าน.....ตันและอุปกรณ์ประกอบ	5,000	ชุด	100,000.00	500,000.00	1.1487	114,870.00	574,350.00	
5	[29]งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	200,000	ลบ.ม.	40,430,121.43	8,086,024,286.00	1.1487	46,442,000.48	9,288,416,096.00	
6	งานดินชุด								
6.1	[3.3] งานดินชุดยก	2,000,000	ลบ.ม.	32.73	65,460.00	1.1487	37.59	75,100.00	
6.2	งานชุดดินตัก	3,000,000	บาท/ลบ.ม.	107.87	323,610.00	1.1487	123.91	371,730.00	
7	Test Bug	300,000	บาท/ลบ.ม.	3.00	900.00	1.1487	3.44	1,032.00	

หน้า 4 จาก 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา งานชลประทาน

หน่วยงาน : กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8	เบี้ยยุคลดิน	100.000	EACH	1.00	100.00	1.1487	1.14	114.00	
9	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่ ตัก	7,000.000	บาท/ลบ. ม.	3,437.50	24,062,500.00	1.1487	3,948.65	27,640,550.00	
10	งานชลประทาน : งานครุฑกั้นจัดซื้อ							41,770.00	
11	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							140,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					9,585,807,352.10				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								11,011,284,352.21	

ราคากลาง (.....) หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่แสนสองแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์

(นาย76029 ทดสอบนามสกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ประธาน)

หน้า 5 จาก 6

รูปที่ 413 –รายงาน แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (PDF)

3) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (EXCEL)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หน่วยงาน									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่สีเขียว								
1.1	[3] งานดินชุด								
1.1.1	[3.1] งานดินชุดด้วยแรงคน	155,700.000	ลบ.ม.	30.00	4,671,000.00	1.1487	34.46	5,365,422.00	
1.1.2	[3.2] งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	5,360,400.000	ลบ.ม.	160.25	859,004,100.00	1.1487	184.07	986,688,828.00	
1.2	[1] งานถมป่า								
1.2.1	[1.1] งานถากถาง	5,137,770.000	ตร.ม.	1.27	6,524,967.90	1.1487	1.45	7,449,766.50	
1.3	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	645,000.000	ลบ.ม.	124.60	80,367,000.00	1.1487	143.12	92,312,400.00	
1.4	[7] งานดินถม								
1.4.1	[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	3,548,900.000	ลบ.ม.	46.15	163,781,735.00	1.1487	53.01	188,127,189.00	
1.4.2	งานลูกรังบดอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	4,625.00	4,625.00	1.1487	5,312.73	5,312.73	
1.5	[11] งานคอนกรีตคาน								
1.5.1	[11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม. Ø 5 ซม.	564,000.000	ตร.ม.	373.17	210,467,880.00	1.1487	428.66	241,764,240.00	
1.6	งาน Concrete Seat	14,790.000	ลบ.ม.	3,000.00	44,370,000.00	1.1487	3,446.10	50,967,819.00	
1.7	[20] งานปลูกหญ้า								
1.7.1	[20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil ทน 10 ซม.	1,138,600.000	ตร.ม.	59.68	67,951,648.00	1.1487	68.55	78,051,030.00	
2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ								
2.1	[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ								
2.1.1	[60.15] งานหล่อคอกคลองส่งน้ำ กว.....+.....	8.000	แห่ง	40,000.00	320,000.00	1.1487	45,948.00	367,584.00	
2.1.2	[60.18] งานสะพานรอยต่อ กว.....+.....	1.000	แห่ง	50,000.00	50,000.00	1.1487	57,435.00	57,435.00	
3	ไข่อ่อนหน้าคอกคลองส่งน้ำ พร้อมสะพานข้าม								
3.1	[10] งานคอนกรีตหยาก	190.000	ลบ.ม.	3,245.71	616,684.90	1.1487	3,728.34	708,384.60	
3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	4,420.000	ลบ.ม.	172.32	761,654.40	1.1487	197.94	874,894.80	
3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	397,700.000	กก.	24.75	9,843,075.00	1.1487	28.43	11,306,611.00	
3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	10.000	ชุด	3,082.70	30,827.00	1.1487	3,541.09	35,410.90	
3.4	งานบันไดขึ้นสะพานไครยก								
3.4.1	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	240.000	กก.	30,000.00	7,200,000.00	1.1487	34,461.00	8,270,640.00	
3.4.2	[40] งานเหล็กปูพื้นรวม รูปตัว I (I Beam)ขนาด.....X.....X.....มม.	720.000	กก.	25,840.34	18,605,044.80	1.1487	29,682.79	21,371,608.80	
3.5	[24] งานเครื่องจักรและยานระบาย								
3.5.1	[24.6(2)] งานประตูปานไม้ ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องจักร.....คัน และอุปกรณ์	2.000	ชุด	100,000.00	200,000.00	1.1487	114,870.00	229,740.00	
3.6	งานสะพานรอยต่อข้ามคลองส่งน้ำ								
3.6.1	[18] งานเสาเข็ม								
3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก								
3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก								
3.6.1.1.1.1	[18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร หน้าตัด.....X.....เมตร ความยาว.....เมตร	1.000	เมตร	254.10	254.10	1.1487	291.88	291.88	
3.6.2	[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง								
3.6.2.1	[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder	1.000	พ่อน	60,000.00	60,000.00	1.1487	68,922.00	68,922.00	
4	งานประตูระบายน้ำ								
4.1	ประตูระบายน้ำทาง 1								
4.1.1	งานเครื่องจักรและยานระบาย								
4.1.1.1	[24.6(2)]งานประตูปานไม้ ขนาด.....ม.พร้อมเครื่องจักร.....คัน และอุปกรณ์	5.000	ชุด	100,000.00	500,000.00	1.1487	114,870.00	574,350.00	
5	[29]งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	200.000	ลบ.ม.	40,430.121.43	8,086,024,286.00	1.1487	46,442,080.48	9,288,416,096.00	
6	งานดินชุด								
6.1	[3.3] งานดินชุดขาก	2,000.000	ลบ.ม.	32.73	65,460.00	1.1487	37.59	75,180.00	
6.2	งานขุดดินตึก	3,000.000	บาท/ลบ.ม.	107.87	323,610.00	1.1487	123.91	371,730.00	
7	Test Bug	300.000	บาท/ลบ.ม.	3.00	900.00	1.1487	3.44	1,032.00	
8	เบี่ยงชุดดิน	100.000	EACH	1.00	100.00	1.1487	1.14	114.00	
9	งานคอนกรีตรับน้ำหนักใหญ่ ตึก	7,000.000	บาท/ลบ.ม.	3,437.50	24,062,500.00	1.1487	3,948.65	27,640,550.00	
10	งานชลประทาน : งานคูน้ำฝัดจัดซื้อ							41,770.00	
11	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด							140,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					9,585,807,352.10				
รวมราคากลางทั้งสิ้น							11,011,284,352.21		
ตัวหนังสือ ราคา กลาง (.....) หักหนึ่งพันหนึ่งพันสิบเอ็ดล้านสองแสนแปดพันสี่พันสามร้อยห้าสิบสอง									

รูปที่ 414 –รายงาน แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (EXCEL)

4) รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

1.1 [3] งานดินขุด

1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน

ค่าขุดดินด้วยแรงคน ($1/2 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ)	= $1/2 \times 60.000$ บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 30.00 บาท/ลบ.ม.



หน้า 1 จาก 28

รูปที่ 415 –รายงาน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่ล้อม อำเภอ บางกระพุ่ม จังหวัด พิษณุโลก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	41,000.00	770.00	41,770.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			41,770.00	

หน้า 1 จาก 2

รูปที่ 416 -รายงาน แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

6) แบบฟอร์มครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่ล้อม อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	ค่าอุปกรณ์จำเป็น		รวม					30,000.00	
2	มิเตอร์ประปา		รวม					11,000.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							41,000.00	

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าอุปกรณ์จำเป็น								
	1.1 อุปกรณ์จำเป็น ชนิด A	1	บาท/เครื่อง	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	รวมค่าอุปกรณ์จำเป็น	1	-	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
2	มิเตอร์ประปา								
	2.1 มิเตอร์ประปา	20	บาท/ชุด	500.00	10,000.00	50.00	1,000.00	11,000.00	
	รวมค่ามิเตอร์ประปา	20	-	500.00	10,000.00	50.00	1,000.00	11,000.00	

หน้า 2

รูปที่ 417 –รายงาน แบบฟอร์มครุภัณฑ์

7) แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างชลประทาน**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน _____

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล _____ ไม่ล้อม _____ อำเภอ _____ บางระจัน _____ จังหวัด _____ พิษณุโลก _____ แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง _____

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าที่ปรึกษา	10	หลัง	40,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	2	บาท/เดือน	107,000.00	โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลพิเศษ
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกประการ			147,000.00	

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าที่หักคนงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่ล้อม อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จำเป็นต่อมีที่พนักงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าที่หักคนงาน	4,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,000.00	

หน้า 1 จาก 2

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไส้อ่อม อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษและค่าขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องจักรกลพิเศษ	50,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	50,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,500.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	53,500.00	

หน้า 2 จาก 2

รูปที่ 418 – รายงาน แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

8) รายงาน Factor F

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าส่วนราชการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
๕.00	21.2905	1.1003	5.5000	27.9068	1.0700	1.2791	1.3606	1.3910	1.4133
10.00	14.9361	1.1003	5.5000	21.5445	1.0700	1.2154	1.3005	1.3233	1.3461
20.00	10.3226	1.1003	5.5000	16.9309	1.0700	1.1693	1.2512	1.2731	1.2950
30.00	7.8399	1.1003	5.5000	14.4482	1.0700	1.1445	1.2246	1.2449	1.2651
40.00	6.5433	1.1003	5.0000	12.6516	1.0700	1.1265	1.2054	1.2249	1.2443
50.00	5.7695	1.1003	5.0000	11.8778	1.0700	1.1188	1.1971	1.2162	1.2352
60.00	5.6554	1.1003	5.0000	11.7638	1.0700	1.1176	1.1959	1.2148	1.2338
70.00	5.2723	1.1003	4.5000	10.8806	1.0700	1.1088	1.1864	1.2053	1.2242
80.00	4.9876	1.1003	4.5000	10.5959	1.0700	1.1060	1.1834	1.2023	1.2211
90.00	4.7684	1.1003	4.5000	10.3768	1.0700	1.1038	1.1810	1.2000	1.2189
100.00	4.4011	1.1003	4.5000	10.0095	1.0700	1.1001	1.1771	1.1955	1.2140

หน้า 1 จาก 5

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าส่วนราชการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
110.00	5.3326	1.1083	4.0000	10.4410	1.0700	1.1044	1.1817	1.2018	1.2218
120.00	4.9804	1.1083	4.0000	10.0887	1.0700	1.1009	1.1779	1.1975	1.2170
130.00	4.8810	1.1083	4.0000	9.9894	1.0700	1.0999	1.1769	1.1966	1.2163
140.00	4.6121	1.1083	4.0000	9.7204	1.0700	1.0972	1.1740	1.1933	1.2127
150.00	4.3791	1.1083	4.0000	9.4874	1.0700	1.0949	1.1715	1.1905	1.2095
160.00	4.3385	1.1083	4.0000	9.4468	1.0700	1.0945	1.1711	1.1903	1.2095
170.00	4.1496	1.1083	3.5000	8.7579	1.0700	1.0876	1.1637	1.1826	1.2015
180.00	4.1280	1.1083	4.0000	9.2363	1.0700	1.0924	1.1688	1.1880	1.2071
190.00	4.1098	1.1083	3.5000	8.7181	1.0700	1.0872	1.1633	1.1827	1.2020
200.00	3.9617	1.1083	3.5000	8.5700	1.0700	1.0857	1.1617	1.1808	1.1999
210.00	4.2753	1.1083	3.5000	8.8836	1.0700	1.0888	1.1651	1.1847	1.2044

หน้า 2 จาก 5

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F หมู่ 1	Factor F หมู่ 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
220.00	4.2734	1.1083	3.5000	8.8817	1.0700	1.0888	1.1650	1.1850	1.2049
230.00	4.1379	1.1083	3.5000	8.7462	1.0700	1.0875	1.1636	1.1833	1.2029
240.00	4.1432	1.1083	3.5000	8.7515	1.0700	1.0875	1.1636	1.1836	1.2035
250.00	4.0242	1.1083	3.5000	8.6325	1.0700	1.0863	1.1624	1.1821	1.2018
260.00	3.9143	1.1083	3.5000	8.5227	1.0700	1.0852	1.1612	1.1807	1.2002
270.00	3.9288	1.1083	3.5000	8.5371	1.0700	1.0854	1.1613	1.1811	1.2009
280.00	3.8306	1.1083	3.5000	8.4389	1.0700	1.0844	1.1603	1.1799	1.1995
290.00	3.7392	1.1083	3.5000	8.3475	1.0700	1.0835	1.1593	1.1788	1.1982
300.00	3.6538	1.1083	3.5000	8.2621	1.0700	1.0826	1.1584	1.1777	1.1969
350.00	3.6450	1.1083	3.5000	8.2533	1.0700	1.0825	1.1583	1.1780	1.1977
400.00	3.4262	1.1083	3.5000	8.0345	1.0700	1.0803	1.1560	1.1754	1.1949

หน้า 3 จาก 5

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F หมู่ 1	Factor F หมู่ 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
450.00	3.2583	1.1083	3.5000	7.8666	1.0700	1.0787	1.1542	1.1734	1.1927
500.00	3.1261	1.1083	3.5000	7.7344	1.0700	1.0773	1.1528	1.1719	1.1911
๖1000.00	2.7428	1.1083	3.5000	7.3511	1.0700	1.0735	1.1487	1.1682	1.1877

หน้า 4 จาก 5

โครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน
ค่า Factor F

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,585,807,352.10 บาท				
แหล่งของเงินงบประมาณ	100,000,000.00 บาท				
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท				
จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน					
เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี				
เงินประกันผลงานหัก 5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %				
Factor F งานก่อสร้างชลประทาน					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">ค่างานต้นทุน</th> <th style="width: 50%;">Factor F</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,000,000,000.00</td> <td style="text-align: center;">1.1487</td> </tr> </table>	ค่างานต้นทุน	Factor F	1,000,000,000.00	1.1487	
ค่างานต้นทุน	Factor F				
1,000,000,000.00	1.1487				

หน้า 5 จาก 5

รูปที่ 419 –รายงาน Factor F

9) แบบสรุปราคาวัสดุงานก่อสร้างชลประทาน

สรุปราคาวัสดุ						
โครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา จังหวัดพิษณุโลก						
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร						
รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร สำนักจัดซื้อจัดจ้าง กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	60	19,600.37	210.20	19,810.57	ตัน	
หินย่อย วัดดุสิตพิษณุโลก	50	3,000.00	125.94	3,125.94	บาท/ตัน	สืบราคาหินย่อยจากวัดดุสิตพิษณุโลก
เหล็กแผ่น สำนักจัดซื้อจัดจ้าง กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	15	1,460.74	74.18	1,534.92	แผ่น	
ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง คราดอกบัว สำนักจัดซื้อจัดจ้าง กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	20	1.83	51.14	52.97	กก.	
หินคลุก หินคลุก สำนักจัดซื้อจัดจ้าง กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	692.50	0.00	692.50	ลบ.ม.	
หินย่อย หินย่อย 3/4" สำนักจัดซื้อจัดจ้าง กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	810.00	0.00	810.00	ลบ.ม.	
ทรายหยาบ ทรายหยาบ สำนักจัดซื้อจัดจ้าง กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	325	452.50	1,457.59	1,910.09	ลบ.ม.	

หน้า 1 จาก 4

รูปที่ 420 -รายงาน แบบสรุปราคาวัสดุงานก่อสร้างชลประทาน

10) รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

หน่วยงาน กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อย	บาท/ตัน	X						วัสดุพิษณุโลก	05 มกราคม 2559	สืบราคาหินย่อยจากวัสดุพิษณุโลก
2	สลักเกลียว	บาท/กก.	X						ไทยวัสดุ	13 มกราคม 2559	สืบราคาสลักเกลียว
3	bronze, ทองเหลือง	บาท/กก.	X						ไทยวัสดุ	13 มกราคม 2559	สืบราคาbronze, ทองเหลือง
4	ค่าเครื่องปานประตุ	บาท			X				ไทยวัสดุ	14 มกราคม 2559	สืบราคาค่าเครื่องปานประตุ
5	ค่าเครื่องกว้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	บาท				X			ไทยวัสดุ	14 มกราคม 2559	สืบราคาค่าเครื่องกว้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
6	ค่าคานสะพานคอนกรีตอัดแรง	บาท	X						ไทยวัสดุ	14 มกราคม 2559	สืบราคาค่าคานสะพานคอนกรีตอัดแรง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	1	1	-	-			

หน้า 1 จาก 1

รูปที่ 421 -รายงาน แสดงผลคความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

12) ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.11	0.16	0.20	1.27	1.31
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.27	0.33	0.41	2.60	2.68
2	งานปลูกฝังค้ำยัน วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	17.47	2.97	3.71	20.44	21.18
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.42	12.96	16.20	55.38	58.62
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.93	25.71	32.14	87.64	94.07
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.78	4.20	5.25	24.98	26.03
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน						
	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.28	3.02	3.78	18.30	19.06
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร						
	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.72	2.67	3.34	18.39	19.06
6	ค่าตักดิน						
	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.26	1.70	2.13	8.96	9.39
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	29.39	3.34	4.18	32.73	33.57
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.02	5.18	6.48	41.20	42.50
8	งานขุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	24.61	4.08	0.00	28.69	0.00
	ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด	ลบ.ม. ปกติ	50.78	21.60	0.00	72.38	0.00
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ						
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.74	12.46	0.00	60.20	0.00

หน้า 1 จาก 2

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.46	5.75	7.19	40.21	41.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.82	10.80	13.50	42.62	45.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.35	10.80	13.50	46.15	48.85
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.60	11.40	14.25	47.00	49.85
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.16	11.40	14.25	50.56	53.41
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง						
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.64	0.08	0.00	0.72	0.00

หน้า 2 จาก 2

รูปที่ 423 - รายงาน ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

13) ตารางคำนวณส่วนขยาย และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
(Bank Volumn and Compacted Factor)

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative		
2.1	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0.00	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
3.1	ดินถม 85%	1.25	1.40
3.2	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
4.1	ดินถม 95%	1.25	1.50
4.2	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ		
5.1	หินผุ	1.60	0.00
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก		
6.1	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	0.00
7	ลูกรัง		
7.1	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก		
8.1	หินคลุก	0.00	1.60
9	ทราย		
9.1	ทราย	1.15	0.00

หน้า 1 จาก 1

รูปที่ 424 - รายงาน ตารางคำนวณส่วนขยาย และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

14) อัตราราคางานปลูกหญ้า

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา / งานชลประทาน

แบบตารางคำนวณอัตราราคางานปลูกหญ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เป็นเงิน (บาท/หน่วย)
1	ค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้า		
	1.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหญ้า	ตารางเมตร	17.68
	1.2 ค่าชุด - ขน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา 5 ซม.)	ตารางเมตร	15.00
	1.3 ค่าแรงงานปลูกหญ้า	ตารางเมตร	10.00
	1.4 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา	ตารางเมตร	2.00
รวมค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้าต่อตารางเมตร			44.68
ปรับเป็น			44.60

หน้า 1 จาก 1

รูปที่ 425 -รายงาน อัตราราคางานปลูกหญ้า

15) ตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาท่อและเครื่องยก

ตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาท่อ และเครื่องยก												
ก.บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักทางเดียว กรอบกลม												
งาน			ขนาด Ø 0.20 ม. หมายเลขแบบ 47117		ขนาด Ø 0.25 ม. หมายเลขแบบ 32829		ขนาด Ø 0.30 ม. หมายเลขแบบ 47075		ขนาด Ø 0.40 ม. หมายเลขแบบ 47076		ขนาด Ø 0.50 ม. หมายเลขแบบ 39388	
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
1. เหล็กแผ่น	25.77	กก.	5.51	141.99	10.50	270.58	10.35	266.72	15.93	410.52	21.99	566.68
2. เหล็กท่อน	19190.00	กก.	10.00	191,900.00	14.00	268,660.00	19.00	364,610.00	23.00	441,370.00	33.00	633,270.00
3. เหล็กฉาก	591.59	กก.	45.09	26,674.79	46.04	27,236.80	49.91	29,526.26	49.91	29,526.26	53.82	31,839.37
4. สลักเกลียว, anch bolt	100.00	กก.	4.80	480.00	6.58	658.00	2.90	290.00	2.88	288.00	3.00	300.00
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	-	35.0%	-	76,718.88	-	103,088.89	-	138,142.54	-	165,058.17	-	233,091.62
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	-	30.0%	-	65,759.04	-	89,047.62	-	118,407.89	-	141,478.43	-	199,792.82
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			361,674.70		489,761.89		651,243.41		778,131.38		1,098,860.4	

หน้า 1 จาก 3

ตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาท่อ และเครื่องยก												
ก.บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักทางเดียว กรอบกลม												
งาน			ขนาด Ø 0.80 ม. หมายเลขแบบ 30815		ขนาด Ø 1.00 ม. หมายเลขแบบ 30816		ขนาด Ø 1.20 ม. หมายเลขแบบ 33523		ขนาด Ø 1.25 ม. หมายเลขแบบ 33525			
รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา		
1. เหล็กแผ่น	25.77	กก.	53.40	1,376.12	109.06	2,810.48	187.27	4,825.95	200.24	5,160.18		
2. เหล็กท่อน	19190.00	กก.	84.00	1,611,960.00	122.00	2,341,180.00	187.00	3,588,530.00	199.00	3,818,010.00		
3. เหล็กฉาก	591.59	กก.	92.26	54,580.09	115.42	68,201.32	162.81	96,316.77	159.52	94,370.44		
4. สลักเกลียว, anch bolt	100.00	กก.	3.90	390.00	3.95	395.00	7.90	790.00	7.90	790.00		
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบ/จัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	-	35.0%	-	583,907.17	-	844,433.38	-	1,291,661.9	-	1,371,695.7		
ค่าจัดทำ (ร้อยละของราคารวม)	-	30.0%	-	500,491.86	-	723,000.04	-	1,107,138.8	-	1,175,739.1		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			2,752,705.2		3,980,900.2		6,089,263.4		6,466,565.5			

หน้า 2 จาก 3

ตารางสำหรับคำนวณอัตราค่าขน ฝาท่อ และเครื่องยก

ก.ขนฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบกลม

หมายเหตุ :

1. ค่าขนส่งและติดตั้งขนฝาท่อ เท่ากับ 25% ของราคาขนฝาท่อ
2. ราคาวัสดุ ให้ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีกำหนดราคาไว้ให้สืบจากแหล่งโดยตรง
3. ราคาวัสดุไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



หน้า 3 จาก 3

รูปที่ 426 -รายงาน ตารางสำหรับคำนวณอัตราค่าขน ฝาท่อและเครื่องยก

16) รายงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมัน เบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)	ราคาน้ำมัน เบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)	ราคาน้ำมัน เบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
15.00 - 15.99	104.35	35.00 - 35.99	116.65	55.00 - 55.99	128.95
16.00 - 16.99	104.96	36.00 - 36.99	117.26	56.00 - 56.99	129.56
17.00 - 17.99	105.58	37.00 - 37.99	117.88	57.00 - 57.99	130.18
18.00 - 18.99	106.19	38.00 - 38.99	118.49	58.00 - 58.99	130.79
19.00 - 19.99	106.81	39.00 - 39.99	119.11	59.00 - 59.99	131.41
20.00 - 20.99	107.42	40.00 - 40.99	119.72	60.00 - 60.99	132.02
21.00 - 21.99	108.04	41.00 - 41.99	120.34	61.00 - 61.99	132.63
22.00 - 22.99	108.65	42.00 - 42.99	120.95	62.00 - 62.99	133.25
23.00 - 23.99	109.27	43.00 - 43.99	121.57	63.00 - 63.99	133.86
24.00 - 24.99	109.88	44.00 - 44.99	122.18	64.00 - 64.99	134.48
25.00 - 25.99	110.50	45.00 - 45.99	122.80	65.00 - 65.99	135.09
26.00 - 26.99	111.11	46.00 - 46.99	123.41	66.00 - 66.99	135.71
27.00 - 27.99	111.73	47.00 - 47.99	124.03	67.00 - 67.99	136.32
28.00 - 28.99	112.34	48.00 - 48.99	124.64	68.00 - 68.99	136.94
29.00 - 29.99	112.96	49.00 - 49.99	125.26	69.00 - 69.99	137.55
30.00 - 30.99	113.57	50.00 - 50.99	125.87		
31.00 - 31.99	114.19	51.00 - 51.99	126.49		
32.00 - 32.99	114.80	52.00 - 52.99	127.10		
33.00 - 33.99	115.42	53.00 - 53.99	127.72		
34.00 - 34.99	116.03	54.00 - 54.99	128.33		

หน้า 1 จาก 1

รูปที่ 427 - รายงาน ดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

17) รายงานอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล / งานชลประทาน

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)		
	1.1 งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	บาท / เมตร	763.45
2	งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole		
	2.1. เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)	บาท / เมตร	767.97
	2.2. เจาะหินแข็ง (Firm - fairly firm rock)	บาท / เมตร	673.29
3	งานเจาะ Curtain Grout Hole		
	3.1. เจาะหินแข็งมาก (Extremely firm - very firm rock)		
	3.1.1. ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,927.00
	3.1.2. ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	3,302.44
	3.1.3. ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	3,941.77
	3.1.4. ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	4,579.45
	3.2. เจาะหินแข็ง (Firm, fairly firm, medium, soft rock)		
	3.2.1. ความลึก 00.00 - 15.00 เมตร	บาท / เมตร	2,060.05
	3.2.2. ความลึก 15.00 - 30.00 เมตร	บาท / เมตร	2,440.32
	3.2.3. ความลึก 30.00 - 45.00 เมตร	บาท / เมตร	2,775.10
	3.2.4. ความลึก 45.00 - 60.00 เมตร	บาท / เมตร	3,156.40
4	งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)		
	4.1 งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	บาท / เมตร	908.50
5	งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง (Lugeon Test)		
	5.1. สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมตั้ง	บาท / ครั้ง	0.00
	5.2. สำหรับการทดสอบในหลุมเจาะมุมเอียง	บาท / ครั้ง	0.00
6	งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม		
	6.1. การทดลองในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,470.49

หน้า 1 จาก 3

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	6.2. การทดลองในหลุมเจาะมุมเอียงเกินกว่า 15 องศา	บาท / ครั้ง	1,791.78
7	งานดำเนินการอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)		
	7.1. งานอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	บาท / ลูก	620.07
	7.2. งานอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	บาท / กก.	12.40
	7.3. งานอัดฉีดทรายละเอียด (Silt of fine sand Grouting)	บาท / ตัน	5,626.85
	7.4. งานอัดฉีดสารเคมี (Chemical Grouting)	บาท / ลิตร	6.20
8	วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)		
	8.1 วัสดุสำหรับการอัดฉีด (Grouting Material)	บาท / ลูก	0.00
9	งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)		
	9.1 งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling check hole & Pilot hole)	บาท / เมตร	0.00
10	งานระเบิดหิน		
	10.1. ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	156.01
	10.2. ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	108.09
	10.3. ระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือ เป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	69.56
	10.4. ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	บาท / ลบ.ม.	183.28
	10.5. ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	148.72
	10.6. ระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตร ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 เมตร	บาท / ลบ.ม.	149.31
11	งานอัดฉีดของผสมแรงดันสูง (Cement Jet Grouting) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 - 1.00 เมตร		
	11.1. แยกเป็นค่าดำเนินการอัดฉีด	บาท / ลบ.ม.	1,271.21

หน้า 2 จาก 3

อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน
งานก่อสร้างชลประทาน
(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	11.2. แยกเป็นค่าปูนซีเมนต์	บาท / ลบ.ม.	680.00
12	งาน SLUSH GROUTING		
	12.1 งาน SLUSH GROUTING	บาท / ลบ.ม.	2,131.92

หน้า 3 จาก 3

รูปที่ 428 -รายงาน อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

2.4.1.1.7 แนบไฟล์ (เอกสาร)

หลังจากคำนวณราคาสำเร็จเรียบร้อยแล้ว หากเจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางต้องการแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยสามารถแนบไฟล์หรือเอกสารในหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสภณสมสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน

BOQ แนบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
70000000011

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	งานชลประทาน	งานชลประทาน	รายงาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

รูปที่ 429 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน

จากหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน” สามารถแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง ดังนี้

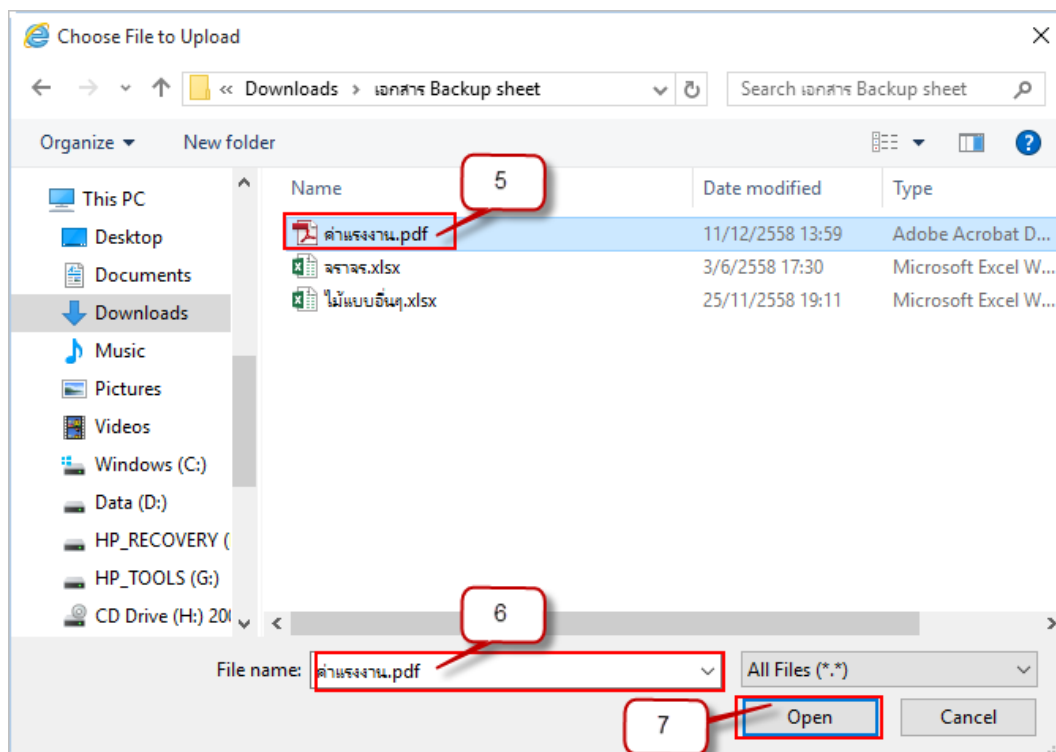
- 1) คลิก Tab “แนบไฟล์ ”
- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รูปที่ 430 –หน้าจอ แนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง

- 3) ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มไฟล์แนบ”
- 4) คลิกปุ่ม “เพิ่มไฟล์”

รูปที่ 431 –หน้าจอ เพิ่มไฟล์แนบ

- 5) เลือกไฟล์จาก Directory ที่ต้องการ
- 6) ระบบแสดงชื่อไฟล์ที่เลือก
- 7) คลิกปุ่ม “Open”



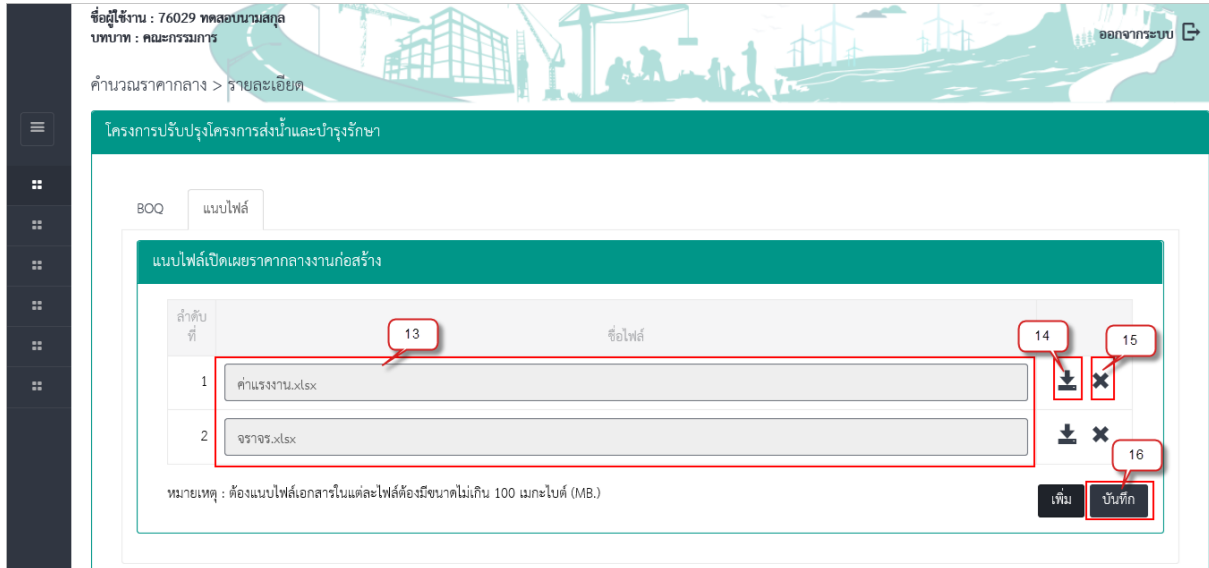
รูปที่ 432 -หน้าจอ เลือกไฟล์แนบ

- 8) ระบบแสดงชื่อไฟล์ที่ต้องการอัปโหลด
- 9) ระบบแสดงขนาดไฟล์ (file size)
- 10) ระบบแสดงสถานะการอัปโหลด โดยจะแสดงเปอร์เซ็นต์การอัปโหลดหลังจากคลิกปุ่ม “เริ่มอัปโหลด”
- 11) ปุ่ม  เพื่อลบไฟล์ที่ไม่ต้องการอัปโหลดออก
- 12) คลิกปุ่ม “เริ่มอัปโหลด”



รูปที่ 433 -หน้าจอ อัปโหลดไฟล์แนบ

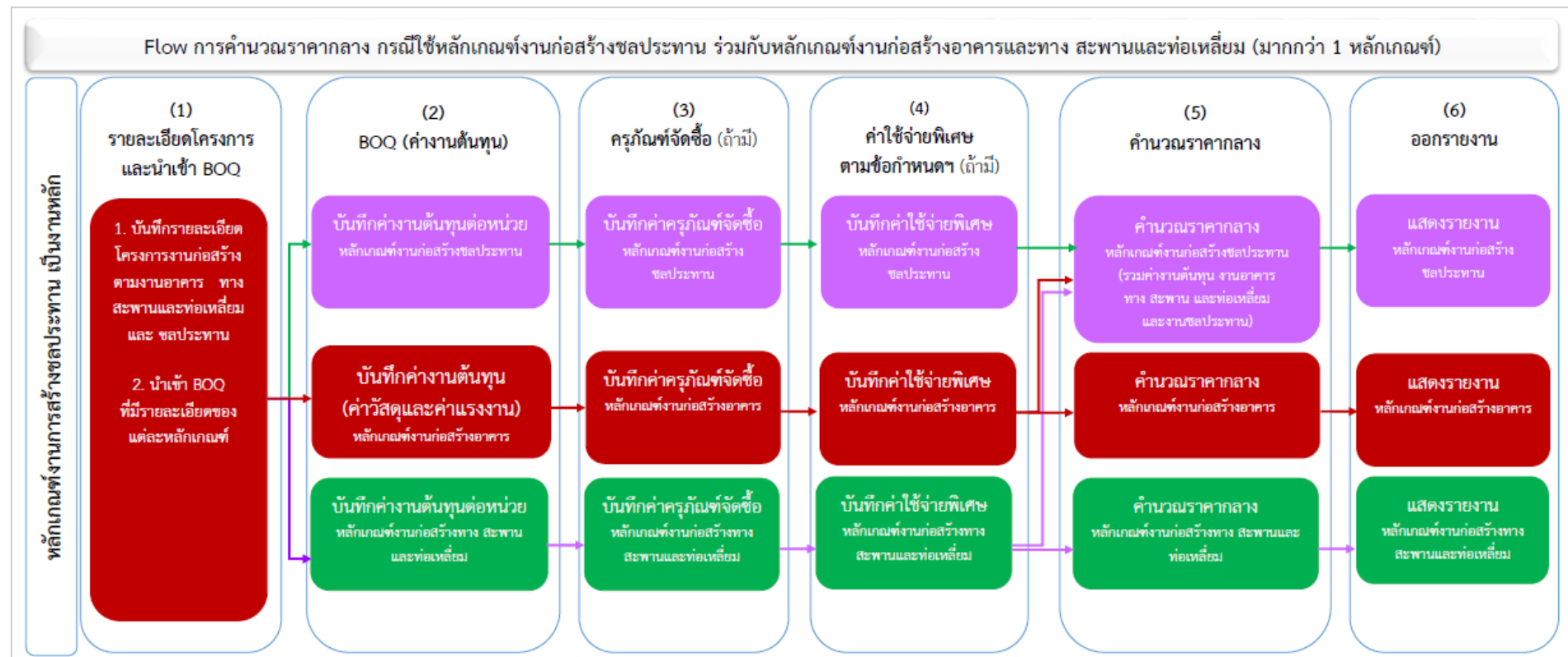
- 13) หลังจากอัปโหลดสำเร็จ ระบบแสดงชื่อไฟล์ที่อัปโหลดสำเร็จ
- 14) คลิกปุ่ม  เพื่อดาวน์โหลดไฟล์มายังเครื่องคอมพิวเตอร์
- 15) คลิกปุ่ม  เพื่อลบไฟล์ออก
- 16) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกการแนบไฟล์



รูปที่ 434 -หน้าจอ บันทึกไฟล์แนบ

2.4.1.2 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคารและทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคารและ ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม มี Flow การทำงาน ดังนี้



รูปที่ 435 – Flow การคำนวณราคากลาง กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคารและ ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

จากหน้าจอ “การคำนวณราคากลาง” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. คลิกเมนู “คำนวณราคากลาง”

คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พื้นที่จัดหา	สถานะ
1	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
7	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
8	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุฑองค์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

สำเนามาตรฐานการจัดซื้อจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 436 –หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

สถานะ

สถานะ

สถานะ

สถานะ

สถานะ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
3	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
5	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
7	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝายขุนพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
8	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
9	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

สามารถฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 437 -หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

3. คลิกเลือก ชื่อโครงการคำนวณราคากลางก่อสร้างชลประทาน ที่ต้องการคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
2	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
5	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์
10	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 438 -หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานชลประทาน

4. ระบบแสดงหน้าจอ “โครงการคำนวณราคากลางงานชลประทาน” ซึ่งจะแสดงชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานต้องการคำนวณราคากลาง
5. คลิกเลือก “ประเภทโครงการ”
6. คลิกเลือก “ชื่อรายการพิจารณา” (กรณีที่ 1 โครงการ มีมากกว่า 1 รายการพิจารณา ระบบจะแสดงรายการพิจารณาทั้งหมดที่มีภายใต้โครงการนั้น)

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยชุมพล

BOQ

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
70000000011

ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง
โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยชุมพล

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	งานชลประทาน	งานชลประทาน	รายละเอียดโครงการ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 439 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน

7. ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามที่เลือกคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานชลประทาน
เลขที่โครงการ 70000000011
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล
ชื่อรายการพิจารณา งานชลประทาน
จังหวัด พิษณุโลก เขตฝนตก ปกติ
UNSPSC 72999902

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

งานปรับปรุงโครงสร้างคลองส่งน้ำ และบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ

สาย * ตอน * มาตรฐานทาง * เวลาทำการ (วัน) *

ระยะทางเริ่มต้น * ระยะทางสิ้นสุด * ระยะทางทั้งหมด (กม.) *

ความกว้าง *

ราคาน้ำมันดีเซล (โหล) * ราคาน้ำมันเบนซิน ราคาน้ำมัน ณ วันที่ *

30.00 บาท/ลิตร 40.00 บาท/ลิตร 30/11/2558

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * เงินประกันผลงานหัก * ดอกเบี้ยเงินกู้ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 5.00 7.00 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

กรุณาเลือก

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบทั่วไป

หมายเลขแบบก่อสร้าง * ราคาผู้ออกแบบ *

A2201 2,000 บาท

ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (สภ.ก.) ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 440 –หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน” แสดงลำดับการคำนวณราคากลาง ดังนี้

- 1) รายละเอียดโครงการ สำหรับเพิ่มรายละเอียดโครงการ และ นำเข้า BOQ Template (Excel File)
- 2) BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)
- 3) ครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี)
- 4) ค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษ (ถ้ามี)
- 5) คำนวณราคากลาง สำหรับการคำนวณค่า Factor F และราคากลางงานก่อสร้าง
- 6) ออกรายงาน สำหรับออกรายงานประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน



รูปที่ 441 -หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

2.4.1.2.1 บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File)

- 1) การแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1.1 ประเภทโครงการ
 - 1.2 เลขที่โครงการ
 - 1.3 ชื่อโครงการ
 - 1.4 ชื่อรายการพิจารณา
 - 1.5 จังหวัด
 - 1.6 เขตแดนตก
 - 1.7 UNSPSC

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ	งานชลประทาน	1.1
เลขที่โครงการ	70000000011	1.2
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝายชุมพล	1.3
ชื่อรายการพิจารณา	งานชลประทาน	1.4
จังหวัด	พิษณุโลก	1.5
เขตแดนตก	ปกติ	1.6
UNSPSC	72999902	1.7

รูปที่ 442 –หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

- 2) เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และระบุรายละเอียดโครงการ ดังนี้
- 2.1 ระบบแสดง “หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน” ถูกเลือกไว้เพื่อใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยไม่สามารถแก้ไขการเลือกได้
 - 2.2 เลือก “หลักเกณฑ์อาคาร” กรณีที่ใช้หลักเกณฑ์อาคารร่วมในการคำนวณราคากลาง
 - 2.3 เลือก “หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม” กรณีที่ใช้หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยมร่วมในการคำนวณราคากลาง
 - 2.4 ระบุข้อมูล “ลักษณะงาน” โดยรายละเอียดที่ระบุจะถูกนำไปแสดงในรายงานแบบ ปพข. 1 ช่อง “ลักษณะงานโดยสังเขป”
 - 2.5 ระบุ “สาย”
 - 2.6 ระบุ “ตอน”
 - 2.7 ระบุ “มาตรฐานทาง”
 - 2.8 ระบุ “เวลาทำการ (วัน)”
 - 2.9 ระบุ “ระยะทางเริ่มต้น”
 - 2.10 ระบุ “ระยะทางสิ้นสุด”
 - 2.11 ระบุ “ระยะทางทั้งหมด (กม.)”
 - 2.12 ระบุ “ความกว้าง (ม.)”

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

2.2 ☒ หลักเกณฑ์อาคาร

☒ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

☒ หลักเกณฑ์ชลประทาน

2.1 ลักษณะงาน *

2.4 งานปรับปรุงโครงสร้างคลองส่งน้ำ และบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ

สาย * 2.5 ตอน * 2.6 มาตรฐานทาง * 2.7 เวลาทำการ (วัน) * 2.8

สาย 1 ตอน 1 ปกติ 230

ระยะทางเริ่มต้น * 2.9 ระยะทางสิ้นสุด * 2.10 ระยะทางทั้งหมด (กม.) * 2.11

+001 +120 120

ความกว้าง * 2.12

10 เมตร

รูปที่ 443 - หน้าจอ เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและระบุรายละเอียดโครงการ

- 3) ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน สามารถระบุได้ดังนี้
- 3.1 ระบบแสดงราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) ณ วันที่ โดยอ้างอิงจากเว็บไซต์ของ ปตท. ของแต่ละจังหวัด (อำเภอเมือง)
 - 3.2 ระบุ “ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า)” ที่ใช้ในการคำนวณ
 - 3.3 ระบุ “ราคาน้ำมันเบนซิน” (ถ้ามี)
 - 3.4 ระบุ “วันที่” ของ “ราคาน้ำมัน ณ วันที่”

ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) 3.2	ราคาน้ำมันเบนซิน 3.3	ราคาน้ำมัน ณ วันที่ * 3.4
30.00 บาท/ลิตร	35.00 บาท/ลิตร	14/01/2559

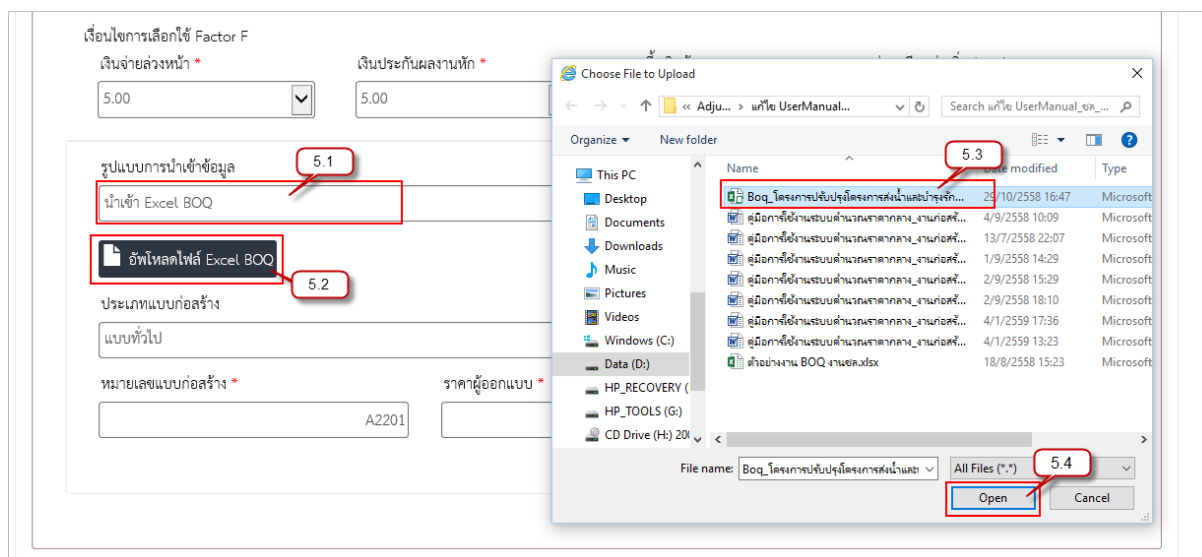
รูปที่ 444 -หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน

- 4) เลือกเงื่อนไขการใช้ Factor F สามารถเลือกได้ดังนี้
- 4.1 เลือกเงื่อนไข “เงินจ่ายล่วงหน้า”
 - 4.2 เลือกเงื่อนไข “เงินประกันผลงานหัก”
 - 4.3 ระบบแสดงเงื่อนไข “ดอกเบี้ยเงินกู้” ซึ่งปัจจุบันใช้ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
 - 4.4 ระบบแสดงเงื่อนไข “ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)” ซึ่งปัจจุบันใช้ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

เงื่อนไขการใช้ Factor F			
เงินจ่ายล่วงหน้า * 4.1	เงินประกันผลงานหัก * 4.2	ดอกเบี้ยเงินกู้ 4.3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 4.4
5.00	5.00	7.00	7.00

รูปที่ 445 -หน้าจอ เลือกเงื่อนไขการใช้ Factor F

- 5) กรณีนำเข้า BOQ Excel File (เลือกนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) สามารถนำเข้า BOQ Excel File ดังนี้
 - 5.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า BOQ Excel”
 - 5.2 คลิกปุ่ม “อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ”
 - 5.3 เลือกไฟล์ BOQ Excel ที่ถูกสร้างไว้ตามหัวข้อ “การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ใน BOQ Template (Excel File)”
 - 5.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 446 –หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File

- 5.5 ระบบแสดง “ชื่อไฟล์ BOQ Excel” ที่เลือก
- 5.6 เลือก “ประเภทแบบก่อสร้าง”
- 5.7 ระบุ “หมายเลขแบบก่อสร้าง”
- 5.8 ระบุ “ราคาผู้ออกแบบ”
- 5.9 คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อโหลดข้อมูลจาก BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ ต้นทุนราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานชลประทาน
เลขที่โครงการ 70000000011
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา
ชื่อรายการพิจารณา งานชลประทาน
จังหวัด พิษณุโลก เขตฝนตก ปกติ
UNSPSC 72999902

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

งานปรับปรุงโครงสร้างคลองส่งน้ำ และบำรุงรักษาคองส่งน้ำ

สาย * ตอน * มาตรฐานทาง * เวลาทำการ (วัน) *

สาย 1 ตอน 1 ปกติ 230

ระยะทางเริ่มต้น * ระยะทางสิ้นสุด * ระยะทางทั้งหมด (กม.) *

+001 +120 120

ความกว้าง *

10 เมตร

ราคาน้ำมันดีเซล (ลิตร) * ราคาน้ำมันเบนซิน ราคาน้ำมัน ณ วันที่ *

30.00 บาท/ลิตร 35.00 บาท/ลิตร 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * เงินประกันผลงานหัก * ดอกเบี้ยเงินกู้ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 5.00 7.00 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel BOQ

อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ Boq_โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา.xlsx

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบทั่วไป

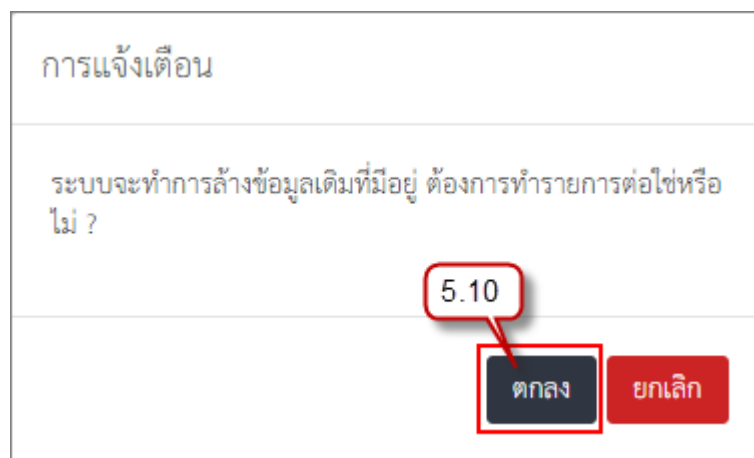
หมายเลขแบบก่อสร้าง * ราคาผู้ออกแบบ *

A2201 2000.00 บาท

ถัดไป

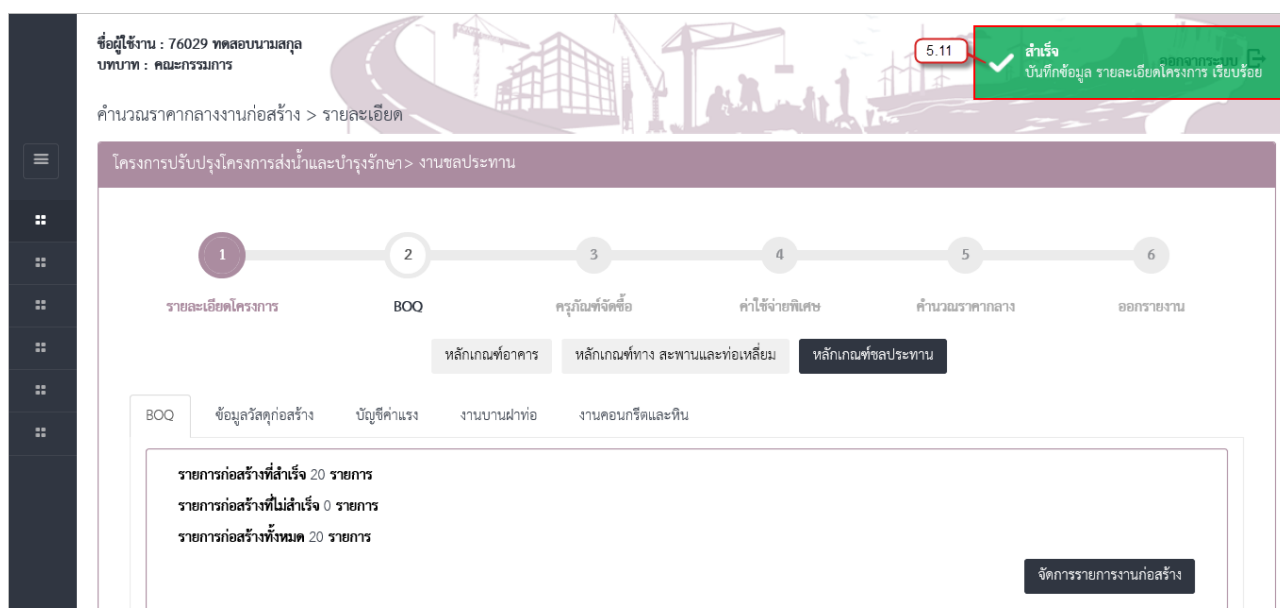
รูปที่ 447 –หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.10 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?” ให้คลิกปุ่ม “ตกลง”



รูปที่ 448 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”



รูปที่ 449 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

- 6) กรณีนำเข้า BOQ มาตรฐาน หรือ Clone BOQ สามารถนำเข้าข้อมูล BOQ มาตรฐาน ตามหัวข้อ 2.4.1.1.1 บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File) (เลือกนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น)

2.4.1.2.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) วัสดุมวลรวมและวัสดุจากแหล่ง

หลังจากนำเข้าข้อมูลจาก BOQ Excel File สำหรับหลายหลักเกณฑ์ สำเร็จ ระบบจะแสดงหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย และค่างานวัสดุมวลรวม” โดยแยก Tab สำหรับ หลักเกณฑ์ชลประทาน หลักเกณฑ์อาคาร และหลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลภณสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ , เจ้าหน้าที่ถือคูปอง

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. ห้วยยาง จ. นครศรีธรรมราช > งานทางสะพานท่อเหลี่ยม

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ อนุมัติจัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง ตารางคอนกรีต

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 10 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 10 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
✖	1 [2] งานดิน (EARTHWORK)				
✖	1.1 [2.1(1)] งานขุดดินและขุดดินขนาดเล็ก (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,000.000		
✖	1.2 [2.2(1)] งานขุดดินทาง ROADWAY EXCAVATION				
✖	1.2.1 [2.2(1)] งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000.000		
✖	1.2.2 [2.2(4)] งานขุดดินที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000.000		
✖	1.2.3 [2.2(2)] งานขุดดินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000.000		
✖	1.3 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)				
✖	1.3.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000.000		
✖	1.3.2 [2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคันทาง (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	1,000.000		
✖	1.4 [2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)				
✖	1.4.1 [2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,000.000		
✖	2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
✖	2.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)				
✖	2.1.1 [3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,000.000		
✖	2.2 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)				
✖	2.2.1 [3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,000.000	124.11	124,110.00
✖	3 งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000		

< ย้อนกลับ >ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 450 –หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและค่างานวัสดุมวลรวม

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อคำนวณค่างานวัสดุรวมและค่างานต้นทุนต่อหน่วย ดังนี้

1) บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างชลประทาน

หลักเกณฑ์ชลประทาน

1.1 ให้คลิก Tab ระบบแสดงหน้าจอ “BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน”

หน้าจอแสดง BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน

รายการก่อสร้าง 20 รายการ
รายการก่อสร้างที่มีค่าเงิน 0 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 20 รายการ

ค้นหา

รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่สีเขียว				
1.1 [3] งานดินลูกรัง				
1.1.1 [3.1] งานดินลูกรังด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30.00	4,671,000.00
1.1.2 [3.2] งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00
1.2 [1] งานเสาเข็ม				
1.2.1 [1.1] งานเสาเข็ม	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90
1.3 [2] งานชุดเปิดหัวดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.60	80,367,000.00
1.4 [7] งานดินถม				
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมชนิดดินเหนียวเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00
1.5 [11] งานคอนกรีตคาน				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000.00	44,370,000.00
1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil ทน 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1 [60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	เมตร	8.000	40,000.00	320,000.00
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	เมตร	1.000	50,000.00	50,000.00

← 1 2 →

← ย้อนกลับ |ถัดไป →

รูปที่ 451 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน

1.2 บันทึกข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วย สามารถบันทึกข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วยตามหัวข้อ 2.4.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2) บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ข้อมูล ดังนี้

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวมและค่างานต้นทุนต่อหน่วย” สามารถบันทึก

- 2.1 ให้คลิก **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** ระบบแสดงหน้าจอ “BOQ บันทึกค่างาน ต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ควบคุมการจัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** หลักเกณฑ์ชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 4 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 4 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 ถนนทางเข้า				
1.1 งานดิน (EARTHWORK)				
1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดโคก ขนากเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	300,000		
1.1.2 งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)				
1.1.2.1 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	200,000		
1.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)				
1.1.3.1 [2.3(2)]งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000,000		
2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000		

< ย้อนกลับ > บันทึก >

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมง.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 452 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

- 2.2 บันทึกข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตามหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลาง สำหรับผู้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม)

3) บันทึกค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่ง งานก่อสร้างอาคาร

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวมและค่างานต้นทุนต่อหน่วย” สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 3.1 คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันตกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 3 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 3 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✖	1 อาคารพักอาศัย							
✖	1.1 โครงสร้างวิศวกรรม							
✖	1.1.1 งานพื้นคอนกรีต	ตร.ม.	200.000					
✖	1.1.2 จัดผิวซีเมนต์	ตร.ม.	200.000					
✖	1.1.3 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด	ตร.ม.	400.000					

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 453 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

- 3.2 บันทึกข้อมูลค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง ตามหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่ง (คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลาง สำหรับผู้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร)

หลังจากบันทึกค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่ง ใน Tab “หลักเกณฑ์อาคาร” ค่างานต้นทุนต่อหน่วย ใน Tab “หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม” และค่างานต้นทุนต่อหน่วยใน Tab “หลักเกณฑ์ชลประทาน” สำเร็จทุกรายการแล้วให้คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”

2.4.1.2.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและค่างานวัสดุรวม” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 **ครุภัณฑ์จัดซื้อ** 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม **หลักเกณฑ์ชลประทาน**

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา					
แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ					

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม: 0.00

เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 454 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือก ทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

1) การบันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ หลักเกณฑ์ชลประทาน สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 1.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ , เจ้าหน้าที่พัสดุ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม **หลักเกณฑ์ชลประทาน**

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาคูณค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปั้มน้ำ END SUCTION CAP 3000 L/MIN15 M.TDH SPEED 1450 RPM พร้อมตู้ควบคุม	3,520,000.00	0.00	3,520,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 3,520,000.00

เพิ่ม ลบ

ย้อนกลับ ถัดไป

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 455 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2. บันทึกข้อมูลค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน สามารถบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อตามหัวข้อ 2.4.1.1.3 บันทึกการรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

หลังจากบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ใน Tab หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์ชลประทาน เสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม "ถัดไป" ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกการรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด”

2) การบันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม สามารถบันทึกข้อมูลดังนี้

2.1. ให้คลิก Tab

หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์

จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ , เจ้าหน้าที่พัสดุ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายไฟและโคมไฟแบบพิเศษ	180,000.00	0.00	180,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 180,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 456 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2. บันทึกข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม สามารถบันทึกครุภัณฑ์จัดซื้อตามหัวข้อ 2.4.1.1.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3) การบันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ หลักเกณฑ์อาคาร สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 3.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ ,เจ้าหน้าที่พัสดุ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคามูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พัฒนาโครงการ	52,900.00	0.00	52,900.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 52,900.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมอ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 457 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2. บันทึกข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร สามารถบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อตามหัวข้อ 2.4.1.1.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

2.4.1.2.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

จากหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

รูปที่ 458 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

1) การบันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หลักเกณฑ์ชลประทาน สามารถบันทึกข้อมูลดังนี้

- 1.1 ให้คลิก **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ , เจ้าหน้าที่พัสดุ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม **หลักเกณฑ์ชลประทาน**

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	Tower Crane	1	ชุด	2,700,000.00		

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 2,700,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

← กลับ

รูปที่ 459 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน สามารถบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหัวข้อ 2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

2) การบันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 2.1 ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลัก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ ,เจ้าหน้าที่พัสดุ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 **ครุภัณฑ์จัดซื้อ** 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** หลักเกณฑ์ชลประทาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	300	วัน	3,000,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 3,000,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ลัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 460 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลัก

- 2.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม สามารถบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหัวข้อ 2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

3) การบันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หลักเกณฑ์อาคาร สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 3.1 ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ ,เจ้าหน้าที่พัสดุ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 **ครุภัณฑ์จัดซื้อ** 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ลิฟท์โดยสารชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง	1	ชุด	800,000.00		

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม: 800,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

← กลับ

รูปที่ 461 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร สามารถบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหัวข้อ 2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

หลังจากบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ใน Tab หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์ชลประทาน เสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม "ถัดไป" ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์”

2.4.1.2.5 คำนวณราคากลาง

จากหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา							
1.1 [3] งานดินขุด							
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30.00	4,671,000.00	1.1487	34.46	5,365,422.00
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00	1.1487	184.07	986,688,828.00
1.2 [1] งานถากป่า							
1.2.1 [1.1] งานถากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90	1.1487	1.45	7,449,766.50
1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.60	80,367,000.00	1.1487	143.12	92,312,400.00
1.4 [7] งานดินถม							
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00	1.1487	53.01	188,127,189.00
1.5 [11] งานคอนกรีตคาน							
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00	1.1487	1,299.08	732,691,120.00
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000.00	44,370,000.00	1.1487	3,446.10	50,967,819.00
1.7 [20] งานปลูกหญ้า							
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil ทน 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00	1.1487	68.55	78,051,030.00
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบบนคลองส่งน้ำ							
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ							
2.1.1 [60.15] งานหล่อคานคลองส่งน้ำ กม.....+....	แท่ง	8,000	40,000.00	320,000.00	1.1487	45,948.00	367,584.00
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+....	แท่ง	1,000	50,000.00	50,000.00	1.1487	57,435.00	57,435.00

ค่าก่อสร้าง 2,186,814,612.18 ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ) 41,000.00 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 140,152.16 ราคากลาง 2,186,995,764.34

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 462 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

1) คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์ชลประทาน แสดงข้อมูล ดังนี้

1.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 พลเอกสมเกียรติ
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ สรุปยึดถือ ค่าใช้จ่ายพิเศษ **คำนวณราคากลาง** ออกรางงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคางาน
1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่มีเขื่อน							
1.1	งานดิน							
1.1.1	งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30.00	4,671,000.00	1.1487	34.46	5,365,422.00
1.1.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00	1.1487	184.07	986,688,828.00
1.2	งานถม							
1.2.1	งานถมดิน	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90	1.1487	1.45	7,449,766.50
1.3	งานปลูกพืชสวน	ลบ.ม.	645,000.000	124.60	80,367,000.00	1.1487	143.12	92,312,400.00
1.4	งานดินถม							
1.4.1	งานดินถม (2) งานดินถมแบบดินเหนียวแข็ง (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00	1.1487	53.01	188,127,189.00
1.5	งานคอนกรีต							
1.5.1	งานคอนกรีตคาน หนา 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00	1.1487	1,299.08	732,681,120.00
1.6	งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000.00	44,370,000.00	1.1487	3,446.10	50,967,819.00
1.7	งานปลูกหญ้า							
1.7.1	งานปลูกหญ้าบน Topsoil หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00	1.1487	68.55	78,051,030.00
2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ							
2.1	งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบายน้ำ							
2.1.1	งานท่อคอนกรีตส่งน้ำ กม.....+.....	แท่ง	8,000	40,000.00	320,000.00	1.1487	45,948.00	367,584.00
2.1.2	งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แท่ง	1,000	50,000.00	50,000.00	1.1487	57,435.00	57,435.00

ค่าก่อสร้าง 2,186,814,612.18 สรุป (ยึดถือ) 41,000.00 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 140,152.18 ราคากลาง 2,186,995,764.34

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ | ถัดไป >

รูปที่ 463 -หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2. ระบบคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ดังนี้
 - 1.2.1 ระบบแสดง “สถานะสำเร็จ”
 - 1.2.2 ระบบแสดง “รายการงานก่อสร้าง” ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอน BOQ
 - 1.2.3 ระบบแสดง “หน่วย” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง
 - 1.2.4 ระบบแสดง “ปริมาณงาน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ถูกระบุในขั้นตอน BOQ
 - 1.2.5 ระบบแสดง “ราคาต่อหน่วย” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
 - 1.2.6 ระบบแสดง “ราคาทุน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณโดยนำปริมาณงานคูณราคาต่อหน่วย
 - 1.2.7 ระบบแสดงค่า “F” ของ Factor F ที่เรียกใช้แต่ละรายการงานก่อสร้าง
 - 1.2.8 ระบบคำนวณ “ราคาต่อหน่วย x F” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง
 - 1.2.9 ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” แต่ละรายการงานก่อสร้าง
 - 1.2.10 ระบบแสดง “รหัส Factor F”
 - H คือ Factor F อาคาร
 - R คือ Factor F ทาง
 - B คือ Factor F ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - I คือ Factor F ชลประทาน
 - 1.2.11 ระบบแสดง “ค่างานก่อสร้าง”
 - 1.2.12 ระบบแสดง “ครุภัณฑ์จัดซื้อ” โดยนำค่าจากขั้นตอนการบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - 1.2.13 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” โดยนำค่าจากขั้นตอนการบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ
 - 1.2.14 ระบบแสดงค่า “ราคากลาง” เฉพาะงานก่อสร้างชลประทานเท่านั้น

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวนราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.2.5	1.2.6	1.2.7	1.2.8	1.2.9	1.2.10
	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
✓	1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ไม่เขว								
	1.1 [3] งานดินซุก								
✓	1.1.1 [3.1] งานดินซุกด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30.00	4,671,000.00	1.1487	34.46	5,365,422.00	I
✓	1.1.2 [3.2] งานดินซุกด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00	1.1487	184.07	986,688,828.00	I
	1.2 [1] งานวางป่า								
✓	1.2.1 [1.1] งานตากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90	1.1487	1.45	7,449,766.50	I
✓	1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.60	80,367,000.00	1.1487	143.12	92,312,400.00	I
	1.4 [7] งานดินถม								
✓	1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00	1.1487	53.01	188,127,189.00	I
	1.5 [11] งานคอนกรีตคาน								
✓	1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00	1.1487	1,299.08	732,681,120.00	I
✓	1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000.00	44,370,000.00	1.1487	3,446.10	50,967,819.00	I
	1.7 [20] งานปลูกหญ้า								
✓	1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00	1.1487	68.55	78,051,030.00	I
	2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ								
	2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ								
✓	2.1.1 [60.15] งานท่อลอดคลองส่งน้ำ กม.....+.....	แท่ง	8.000	40,000.00	320,000.00	1.1487	45,948.00	367,584.00	I
✓	2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กม.....+.....	แท่ง	1.000	50,000.00	50,000.00	1.1487	57,435.00	57,435.00	I

1 2 >

ค่าก่อสร้าง 1.2.11 2,186,814,612.18
ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ) 1.2.12 11,000.00
ค่าใช้จ่ายพิเศษ 1.2.13 140,152.16
ราคากลาง 1.2.14 2,186,995,764.34

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 464 -หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

1.3 ระบบแสดงแบบสรุปราคากลาง โดยแบบสรุปจะแสดงในกรณีที่หลักเกณฑ์นั้นมีค่างานก่อสร้างมากที่สุด โดยแสดงข้อมูลดังนี้

- 1.3.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดแบบสรุปราคากลาง ในส่วนของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และอาคาร
- 1.3.2 ระบบแสดง “ค่าก่อสร้าง” สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม เป็นค่าก่อสร้างที่คูณด้วยค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยมเรียบร้อยแล้ว
- 1.3.3 ระบบแสดง “ค่าครุภัณฑ์(จัดซื้อ)” สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 1.3.4 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 1.3.5 ระบบแสดง “ค่าก่อสร้าง” สำหรับงานอาคาร เป็นค่าก่อสร้างที่คูณด้วยค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคารเรียบร้อยแล้ว
- 1.3.6 ระบบแสดง “ค่าครุภัณฑ์(จัดซื้อ)” สำหรับงานก่อสร้างอาคาร
- 1.3.7 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” สำหรับงานก่อสร้างอาคาร
- 1.3.8 ระบบแสดง “ราคากลางทั้งโครงการ” เป็นค่าราคากลางรวมของทั้งโครงการ โดยจะรวมค่าของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน)

แบบสรุปราคากลาง		1.3.1
หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
1. ค่าก่อสร้าง		965,365.62
2. ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)		0.00
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษ		0.00
หลักเกณฑ์อาคาร		
1. ค่าก่อสร้าง		22,566,571.46
2. ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)		0.00
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษ		0.00
ราคากลางทั้งโครงการ		2,210,527,701.42

รูปที่ 465 -หน้าจอ แสดงแบบสรุปราคากลาง กรณีหลายหลักเกณฑ์

1.4 ระบบแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

- 1.4.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างชลประทาน
- 1.4.2 ระบบแสดง “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” โดยรวมค่างานต้นทุนของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างชลประทาน อาคาร และทาง สะพานและท่อเหลี่ยม)
- 1.4.3 ระบบแสดง “ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน” ที่เรียกใช้ตามมูลค่าของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้างชลประทาน กรณีที่โครงการมีการเรียกใช้ Factor F มากกว่า 1 ตาราง ระบบจะแสดงตารางอื่นๆ ต่อจาก ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

คำนวณ FACTOR F	
1. ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	1,923,855,907.58
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน	1.1487

รูปที่ 466 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

2 คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม แสดงข้อมูล ดังนี้

2.1 ให้คลิก Tab

หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลาง

สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอบบมณกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1 ถนนทางเข้า							
1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	300.000	1.73	519.00	1.1447	1.98	594.00 R
1.1.2 งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
1.1.2.1 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	200.000	130.33	26,066.00	1.1447	149.18	29,836.00 R
1.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
1.1.3.1 [2.3(2)]งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000.000	816.64	816,640.00	1.1447	934.80	934,800.00 R
2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	118.48	118.48	1.1447	135.62	135.62 R

ค่าก่อสร้าง 965,365.62 ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ) 0.00 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 0.00 ราคากลาง 965,365.62

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 467 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2 ระบบคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ดังนี้

- 2.2.1 ระบบแสดง “สถานะสำเร็จ”
- 2.2.2 ระบบแสดง “รายการงานก่อสร้าง” ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอน BOQ
- 2.2.3 ระบบแสดง “หน่วย” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2.2.4 ระบบแสดง “ปริมาณงาน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ถูกระบุในขั้นตอน BOQ
- 2.2.5 ระบบแสดง “ราคาต่อหน่วย” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
- 2.2.6 ระบบแสดง “ราคาทุน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณโดยนำ ปริมาณงานคูณราคาต่อหน่วย
- 2.2.7 ระบบแสดงค่า “F” ของ Factor F ที่เรียกใช้แต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2.2.8 ระบบคำนวณ “ราคาต่อหน่วย x F” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2.2.9 ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” แต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2.2.10 ระบบแสดง “รหัส Factor F”
 - H คือ Factor F อาคาร
 - R คือ Factor F ทาง
 - B คือ Factor F ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - I คือ Factor F ชลประทาน
- 2.2.11 ระบบแสดง “ค่างานก่อสร้าง”
- 2.2.12 ระบบแสดง “ครุภัณฑ์จัดซื้อ” โดยนำค่าจากขั้นตอนการบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
- 2.2.13 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” โดยนำค่าจากขั้นตอนการบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ
- 2.2.14 ระบบแสดงค่า “ราคากลาง” เฉพาะงานก่อสร้างชลประทานเท่านั้น

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5	2.2.6	2.2.7	2.2.8	2.2.9	2.2.10
	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
✓	1 ถนนทางเข้า								
	1.1 งานดิน (EARTHWORK)								
✓	1.1.1 [2.1(1)]งานล้างป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	300.000	1.73	519.00	1.1447	1.98	594.00	R
	1.1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)								
✓	1.1.2.1 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	200.000	130.33	26,066.00	1.1447	149.18	29,836.00	R
	1.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)								
✓	1.1.3.1 [2.3(2)]งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000.000	816.64	816,640.00	1.1447	934.80	934,800.00	R
✓	2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	118.48	118.48	1.1447	135.62	135.62	R
2.2.11	ค่าก่อสร้าง		965,365.62						
2.2.12	ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)		0.00						
2.2.13	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		0.00						
2.2.14	ราคากลาง							965,365.62	

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำเนามาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 468 -หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.3 ระบบแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

- 2.3.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 2.3.2 ระบบแสดง “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” โดยรวมค่างานต้นทุนของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน)
- 2.3.3 ระบบแสดง “ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง” ที่เรียกใช้ตามมูลค่าของ “ผลรวมค่า งานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้างทาง

คำนวณ FACTOR F	
1. ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	1,923,855,907.58
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.1447

รูปที่ 469 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

3 คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์อาคาร แสดงข้อมูล ดังนี้

3.1 ให้คลิก Tab

หลักเกณฑ์ชลประทาน

ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารพักอาศัย								
1.1	โครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานพื้นคอนกรีต	ตร.ม.	200.000	31,199.02	6,239,804.00			6,239,804.00	H
1.1.2	จัดผิวซีเมนต์	ตร.ม.	200.000	39,451.46	7,890,292.00			7,890,292.00	H
1.1.3	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด	ตร.ม.	400.000	12,623.45	5,049,380.00			5,049,380.00	H
ค่าก่อสร้าง								22,566,571.46	
ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)					0.00				
ค่าใช้จ่ายพิเศษ					0.00				
รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ								22,566,571.46	
ราคากลาง								22,566,571.46	

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 470 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

3.2 ระบบคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล สำหรับงานก่อสร้างอาคาร ดังนี้

- 3.2.1 ระบบแสดง “สถานะสำเร็จ”
- 3.2.2 ระบบแสดง “รายการงานก่อสร้าง” ตามที่ระบุไว้ในขั้นตอน BOQ
- 3.2.3 ระบบแสดง “หน่วย” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 3.2.4 ระบบแสดง “ปริมาณงาน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ถูกระบุในขั้นตอน BOQ
- 3.2.5 ระบบแสดง “ราคาต่อหน่วย ของค่าวัสดุ” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
- 3.2.6 ระบบแสดง “จำนวนเงิน ของค่าวัสดุ” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
- 3.2.7 ระบบแสดง “ราคาต่อหน่วย ของค่าแรงงาน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
- 3.2.8 ระบบแสดง “จำนวนเงิน ของค่าแรงงาน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
- 3.2.9 ระบบคำนวณค่า “รวม” แต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 3.2.10 ระบบแสดง “รหัส Factor F”
 - H คือ Factor F อาคาร
 - R คือ Factor F ทาง
 - B คือ Factor F ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - I คือ Factor F ชลประทาน
- 3.2.11 ระบบคำนวณค่า “ค่างานก่อสร้าง”
- 3.2.12 ระบบคำนวณค่า “ครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 3.2.13 ระบบคำนวณค่า “ค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 3.2.14 ระบบคำนวณค่า “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ” เป็นราคากลางที่คำนวณได้
- 3.2.15 ระบบแสดงค่า “ราคากลาง” ตามที่คำนวณได้ในช่อง “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ” แต่สามารถแก้ไขค่าได้ โดยระบบจะนำค่าในช่อง “ราคากลาง” ในการประกาศราคากลางงานก่อสร้างอาคารและแสดงในรายงานประกอบการคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาชุมพล > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOO 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6	3.2.7	3.2.8	3.2.9	3.2.10
	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	
✓	1 อาคารพักอาศัย								
✓	1.1 โครงสร้างวิศวกรรม								
✓	1.1.1 งานพื้นคอนกรีต	ตร.ม.	200.000	31,199.02	6,239,804.00			6,239,804.00	H
✓	1.1.2 ขัดผิวซีเมนต์	ตร.ม.	200.000	39,451.46	7,890,292.00			7,890,292.00	H
✓	1.1.3 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด	ตร.ม.	400.000	12,623.45	5,049,380.00			5,049,380.00	H
	ค่าก่อสร้าง								
	22,566,571.46								
	ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)								
	0.00								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	0.00								
	รวมราคาก่อสร้างโครงการ								
	22,566,571.46								
	ราคากลาง								
	22,566,571.46								

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 471 -หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

3.3 ระบบแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

- 3.1.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างอาคาร
- 3.1.2 ระบบแสดง “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” โดยรวมค่างานต้นทุนของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน)
- 3.1.3 ระบบแสดง “ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร” ที่เรียกใช้ตามมูลค่าของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้างอาคาร

คำนวณ FACTOR F		3.3.1	▼
1. ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	1,923,855,907.58	3.3.2	
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	1.1766	3.3.3	

รูปที่ 472 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.4.1.2.6 ออกรายงาน

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

รูปที่ 473 -หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อแสดงรายงานประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

- 1) ออกรายงาน หลักเกณฑ์ชลประทาน โดยรายงานตามหลักเกณฑ์งานชลประทาน จะเป็นรายงานหลักสำหรับสรุปการคำนวณราคากลาง (ตามมูลค่าของค่างาน) โดยแสดงข้อมูล ดังนี้

- 1.1. ให้คลิก **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์”

รูปที่ 474 -หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2. คลิก **ออกรายงาน** ด้านหลังรายงานแต่ละรายงาน โดยดูรายงานจากหัวข้อ 2.4.1.1.6 ออก รายงาน สำหรับรายงานตามหลักเกณฑ์งานชลประทาน

2) ออกรายงาน หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม เป็นรายงานประกอบการคำนวณราคากลาง โดยแสดงข้อมูล ดังนี้

2.1. ให้คลิก **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานสำหรับงาน ก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายละเอียดรายงาน

แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (PDF)	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (EXCEL)	ออกรายงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	ออกรายงาน
รายงานตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง	ออกรายงาน
รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม	ออกรายงาน

< ย้อนกลับ

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 475 -หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2. คลิก **ออกรายงาน** ด้านหลังรายงานแต่ละรายงาน โดยดูรายงานจากหัวข้อ 2.4.1.1.6 ออก รายงาน สำหรับรายงานตามหลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

3) ออกรายงาน หลักเกณฑ์อาคาร เป็นรายงานประกอบการคำนวณราคากลาง โดยแสดงข้อมูล ดังนี้

- 3.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนมเสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายละเอียดรายงาน

รายงาน ปร. 4 (PDF)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 4 (EXCEL)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 5 (ก)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 6	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ	ออกรายงาน

< ย้อนกลับ

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 476 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2. คลิก **ออกรายงาน** ด้านหลังรายงานแต่ละรายงาน โดยดูรายงานจากคู่มือการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หัวข้อ 2.4.1.1.6 ออกรายงาน สำหรับรายงานตามหลักเกณฑ์งานอาคาร

2.4.1.2.7 แนบไฟล์ (เอกสาร)

หลังจากคำนวณราคาสำเร็จเรียบร้อยแล้ว หากเจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางต้องการแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยสามารถแนบไฟล์หรือเอกสารในหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

BOQ แนบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
70000000011

ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง
โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเลยชุมพล

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	งานชลประทาน	งานชลประทาน ☒	รายงาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

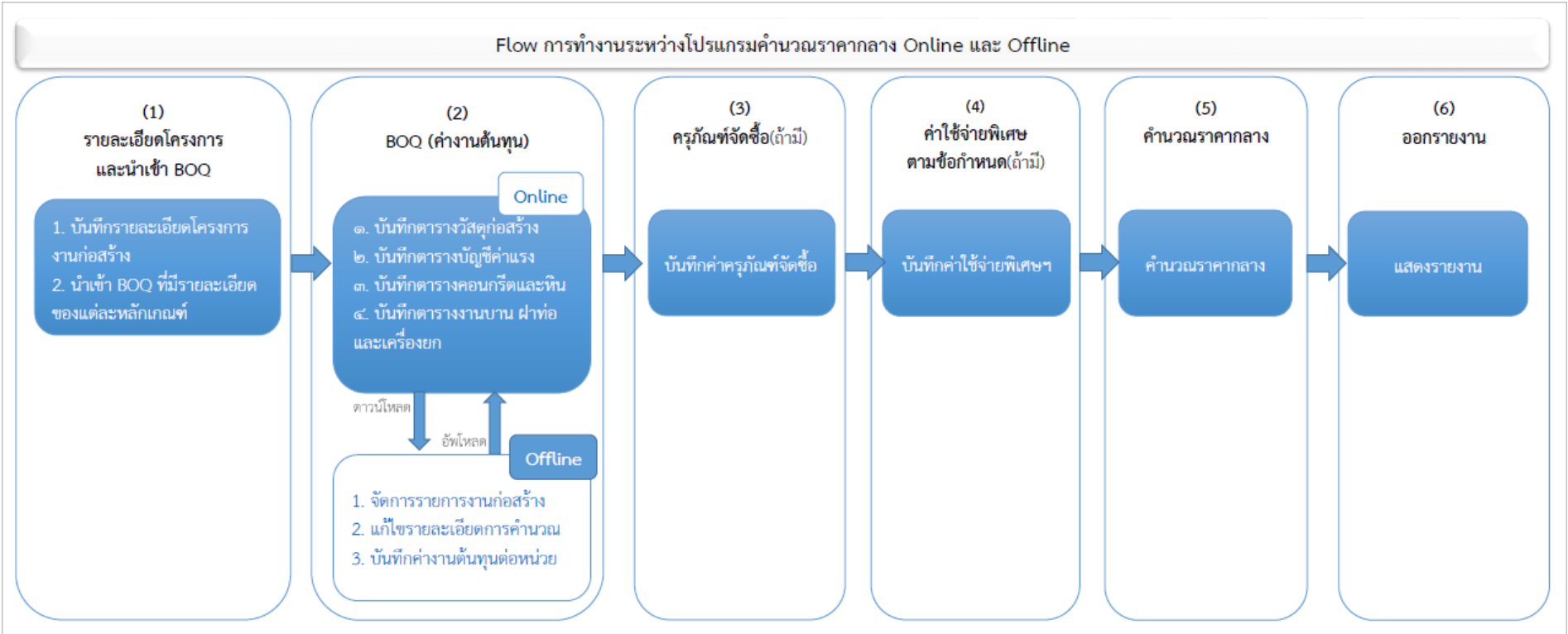
← หน้าหลัก

รูปที่ 477 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

จากหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์” สามารถแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง ตามหัวข้อ 2.4.1.1.7 แนบไฟล์ (เอกสาร) สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.4.2 คำนวณราคากลางบนระบบออฟไลน์ (Offline)

การใช้ระบบคำนวณราคากลางออฟไลน์เพื่อใช้คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยเท่านั้น โดยดำเนินการหลังจากบันทึกข้อมูลรายการงานก่อสร้างสำหรับคำนวณค่างานต้นทุนเรียบร้อยแล้วที่ระบบออนไลน์ และต้องติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางระบบออฟไลน์สำเร็จเรียบร้อย (วิธีการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางงานก่อสร้างระบบออฟไลน์สามารถดูจากเอกสารแนบด้านท้ายเล่ม) โดยมี Flow การทำงานระหว่างระบบคำนวณราคากลางออนไลน์และออฟไลน์ดังนี้

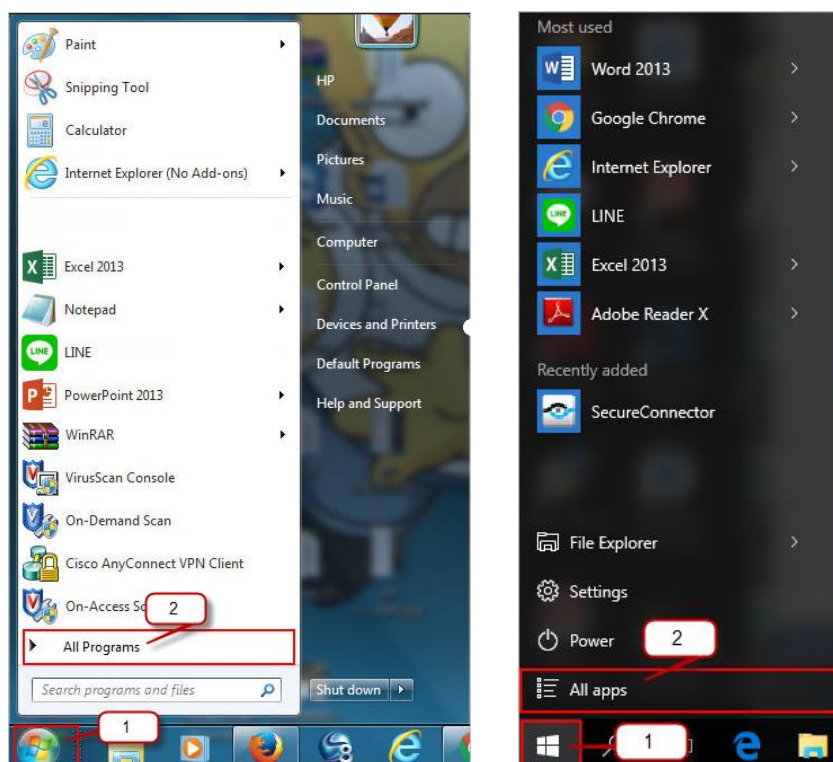


รูปที่ 478 -Flow การทำงานระหว่างโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์ และออฟไลน์

2.4.2.1 การเข้าใช้ระบบออนไลน์ (Log-In)

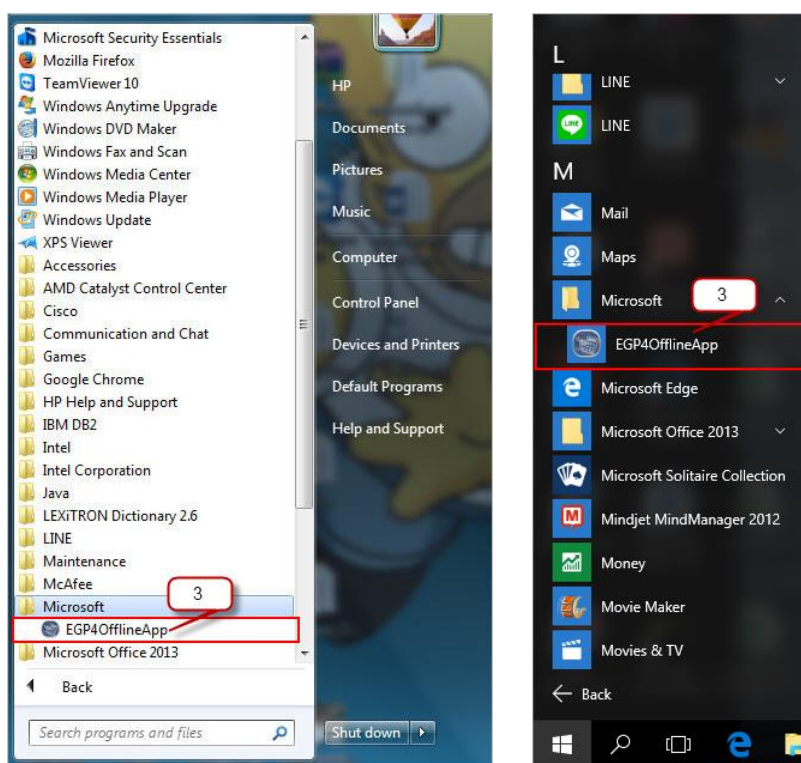
การเข้าใช้ระบบให้ใช้ “รหัสผู้ใช้ (User)” และ “รหัสผ่าน (Password)” เดียวกันกับที่ใช้ในระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ วิธีการเข้าใช้ ดังนี้

- 1) คลิก Start Manu ตามสัญลักษณ์  (Windows 7 หรือ 8) หรือ  (Windows 10)
- 2) คลิก “All Programs” หรือ “All App”



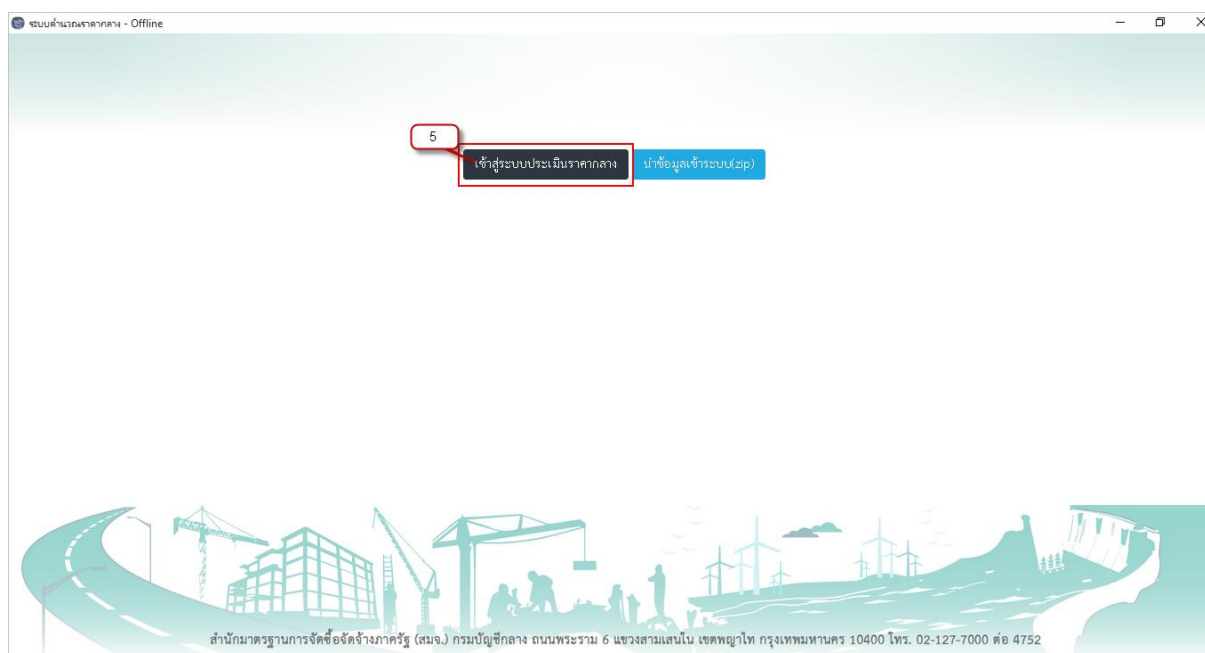
รูปที่ 479 –หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp

3) เลือกโปรแกรม “EGP4OfflineApp”



รูปที่ 480 –หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp (ต่อ)

- 4) ระบบแสดงหน้าจอ “เข้าสู่ระบบออนไลน์” สำหรับกรณีที่คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยค้างไว้เมื่อเปิดโปรแกรมระบบจะแสดงหน้าจอ “คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” ให้อัตโนมัติ
- 5) คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบประเมินราคากลาง”



รูปที่ 481 –หน้าจอ เข้าสู่ระบบออนไลน์

- 6) ระบบแสดงหน้าจอ “Log-in เข้าสู่ระบบออนไลน์”
- 7) ระบุ “รหัสผู้ใช้”
- 8) ระบุ “รหัสผ่าน”
- 9) คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

รูปที่ 482 –หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบออนไลน์

- 10) จากนั้นระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	สถานะ
70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิติ์	คำนวณราคากลาง
70000000014	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. พังงา จ. นครศรีธรรมราช	คำนวณราคากลาง
70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	คำนวณราคากลาง
70000000011	โครงการปรับปรุงโครงสร้างสันน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน	คำนวณราคากลาง
70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	คำนวณราคากลาง
70000000008	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029	คำนวณราคากลาง
70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	คำนวณราคากลาง
60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	คำนวณราคากลาง

รูปที่ 483 –หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

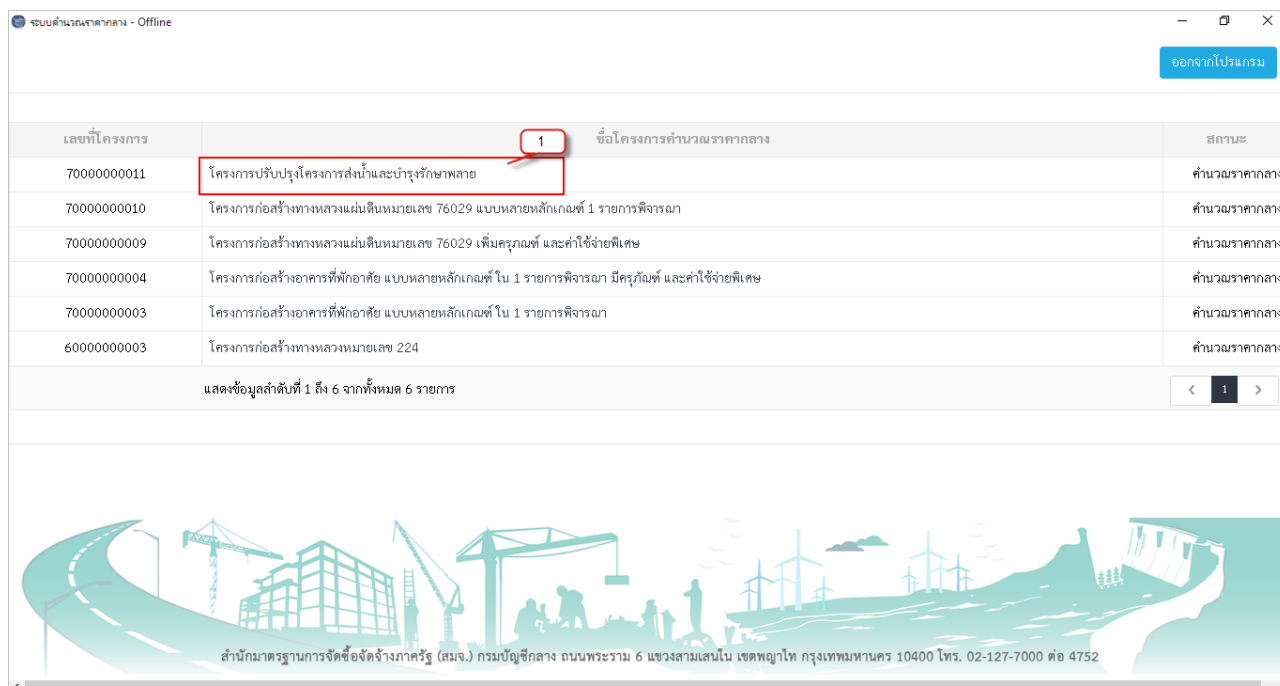
รายการโครงการคำนวณราคากลางที่แสดงในระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ จะแสดงเฉพาะโครงการที่อยู่ในขั้นตอนคำนวณราคากลางตามระบบออนไลน์เท่านั้น

2.4.2.2 การนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออนไลน์

2.4.2.2.1 การดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์สู่ระบบออฟไลน์

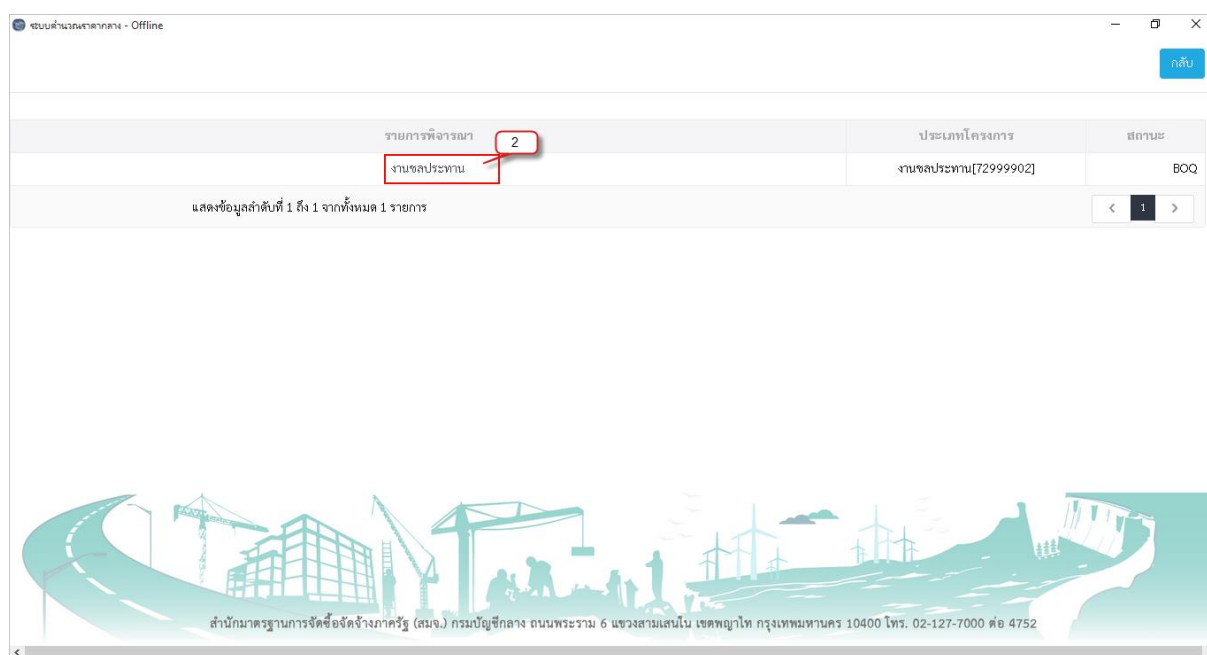
จากหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง” สามารถดาวน์โหลดข้อมูลคำนวณราคากลางจากระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ สู่ระบบออฟไลน์ ดังนี้

- 1) เลือก “โครงการคำนวณราคากลาง” ที่ต้องการคำนวณบนระบบออฟไลน์



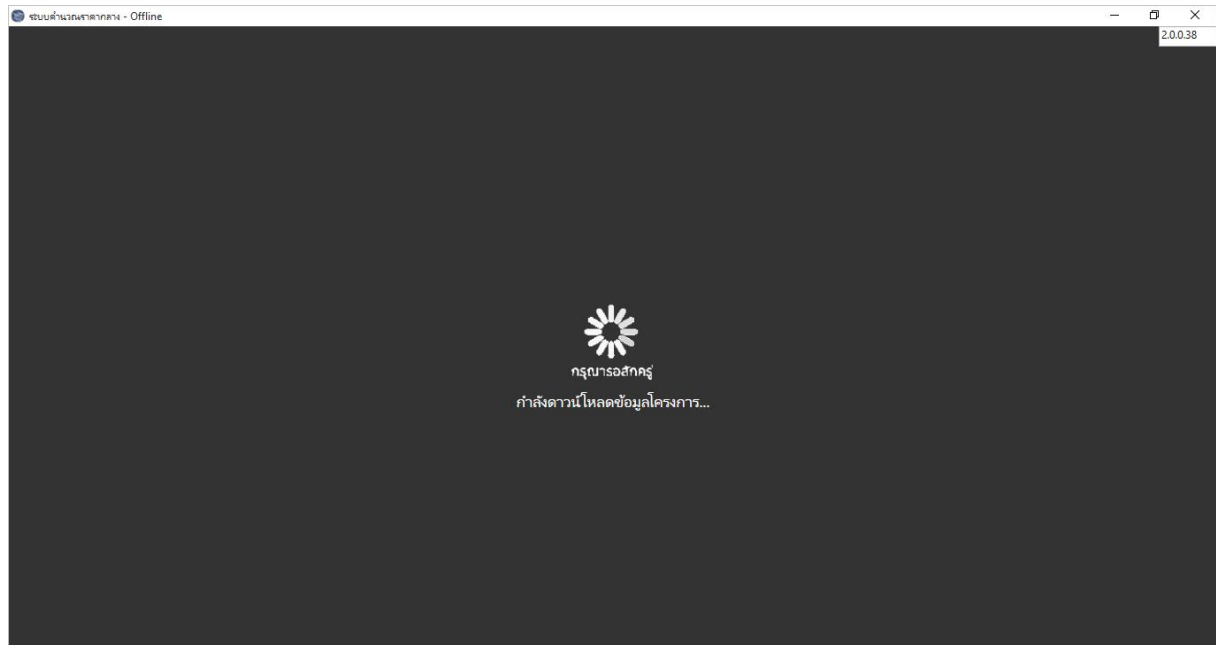
รูปที่ 484 –หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลาง

- 2) ระบบแสดงหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณา” ให้เลือกรายการพิจารณาที่ต้องการคำนวณ



รูปที่ 485 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณา

3) ระบบดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์



รูปที่ 486 –หน้าจอ ดาวน์โหลด์ข้อมูลจากระบบออนไลน์

4) ระบบแสดงหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ที่ระบบออฟไลน์ และแสดงสถานะเป็น “ออฟไลน์” ที่ระบบออนไลน์

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงสร้างน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.1	[3] งานดินขุด				
1.1.1	[3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30	4,671,000.00
1.1.2	[3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00
1.2	[1] งานถางป่า				
1.2.1	[1.1] งานถางถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90
1.3	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.6	80,367,000.00
1.4	[7] งานดินถม				
1.4.1	[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00
1.5	[11] งานคอนกรีตคาน				
1.5.1	[11.3] งานคอนกรีตคาน หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00
1.6	งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000	44,370,000.00
1.7	[20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1	[20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00
2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
2.1	[60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1	[60.15] งานก่อสร้างคลองส่งน้ำ กว.+....	แห่ง	8.000	40,000	320,000.00
2.1.2	[60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.+....	แห่ง	1.000	50,000	50,000.00
3	โซฟอนทดน้ำคลองคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม				
3.1	[10] งานคอนกรีตคาน	ลบ.ม.	190.000	10,106.31	1,920,198.90
3.2	[9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
3.2.1	[9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000	134.47	594,357.40
3.2.2	[9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700.000	24.75	9,843,075.00
3.3	งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชุด	10.000	3,082.7	30,827.00
3.4	งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก				
3.4.1	Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	กก.	240.000	30,000	7,200,000.00
3.4.2	[40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาดX....X....มม.	กก.	720.000	25,840.34	18,605,044.80
3.5	[24] งานเครื่องกั้นและบานระบาย				
3.5.1	[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาดม. พร้อมเครื่องกั้นต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.000	100,000	200,000.00
3.6	งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำรีด				
3.6.1	[18] งานเสาเข็ม				
3.6.1.1	[18.1] งานเสาเข็มตอก				
3.6.1.1.1	[18.1.1] เสาเข็มตอก				
3.6.1.1.1.1	[18.1.1(2)] เสาเข็ม คอ.ร หน้าตัดX....เมตร ความยาวเมตร	เมตร	1.000	254.1	254.10
3.6.2	[26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง				
3.6.2.1	[26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วงม. ตัวริม	ท่อน	1.000	60,000	60,000.00
4	งานประตูระบายน้ำ				
4.1	ประตูระบายน้ำทาง 1				
4.1.1	งานเครื่องกั้นและบานระบาย				
4.1.1.1	[24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาดม. พร้อมเครื่องกั้นต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5.000	100,000	500,000.00

อัปเดตข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ | ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 487 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง

จากหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ซึ่งระบบออนไลน์ดาวน์โหลดข้อมูลสำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากระบบออนไลน์ โดยแสดงสถานะการคำนวณค่างานต้นทุนแต่ละรายการตามที่ได้ดำเนินการไว้ในระบบออนไลน์ ดังนี้

4.1  คือ คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยสำเร็จ

4.2  คือ ยังคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยไม่สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอบนวมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
2	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
5	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	ออฟไลน์
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิติ์	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์
10	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

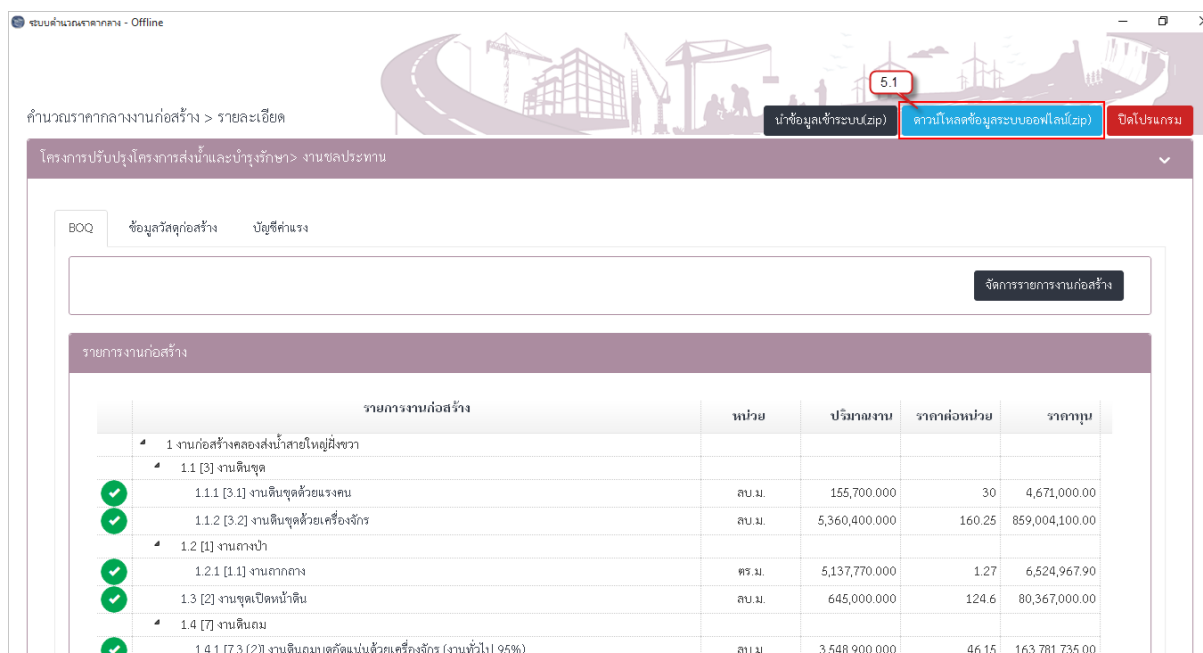
แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 488 -หน้าจอ แสดงสถานะเป็นการทำงานออฟไลน์ที่ระบบออนไลน์

5) สร้าง zip ไฟล์ สำหรับให้นำเข้าข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น

5.1 คลิกปุ่ม “ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip)”

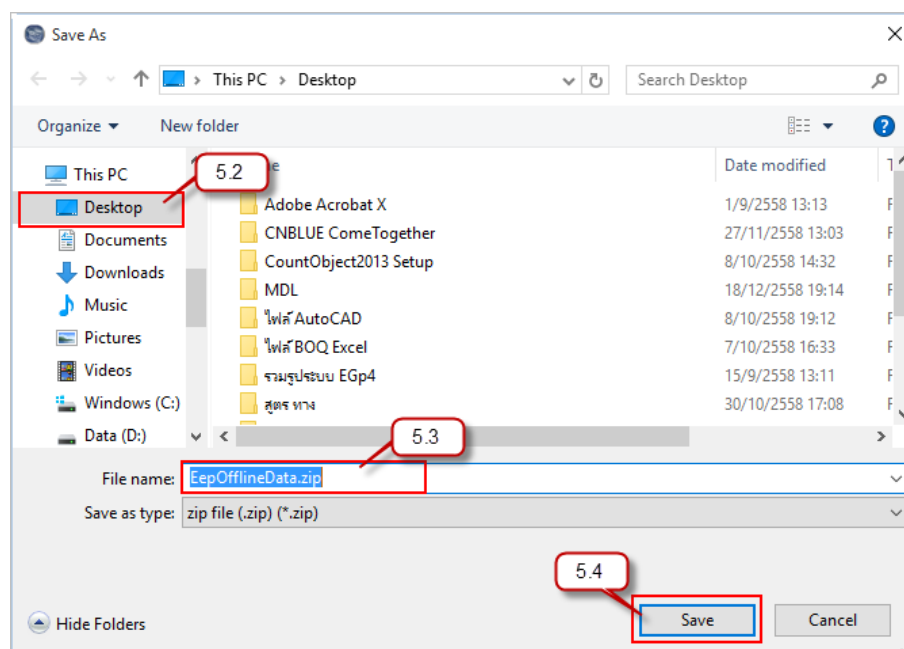


รูปที่ 489 –หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip)

5.2 เลือก Location สำหรับบันทึก zip ไฟล์

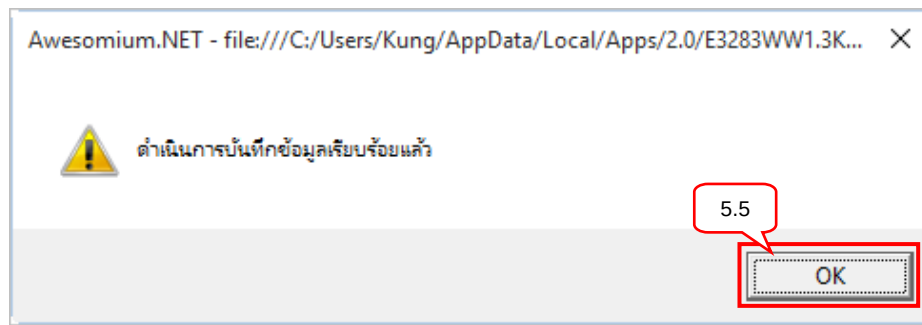
5.3 ระบุ “ชื่อไฟล์”

5.4 คลิกปุ่ม “Save”

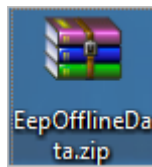


รูปที่ 490 –หน้าจอ บันทึก zip ไฟล์

5.5 ระบบแสดงข้อความแจ้งการบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ ให้คลิกปุ่ม “OK”



รูปที่ 491 -หน้าจอ ข้อความแจ้งบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ



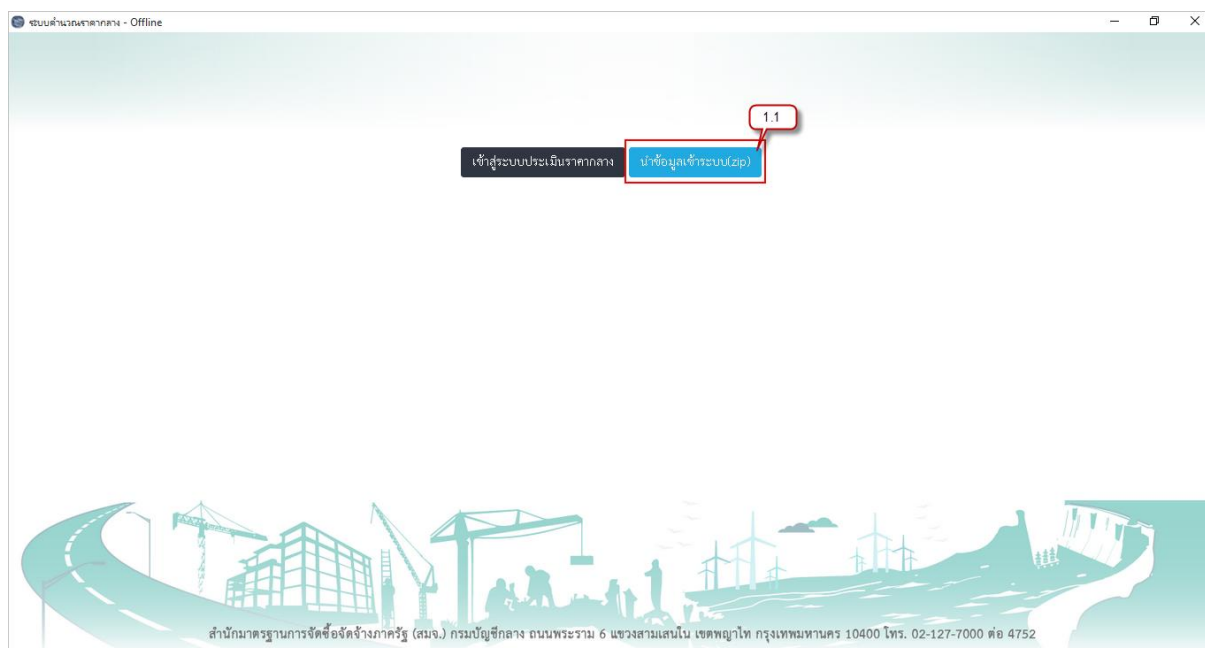
5.6 ระบบแสดง zip ไฟล์ ตาม Location และชื่อที่ระบุไว้

2.4.2.2.2 การนำเข้าโดยการโหลดข้อมูลจาก zip ไฟล์

การนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์ สามารถนำเข้าได้ 2 วิธี ดังนี้

1) วิธีการนำเข้าทางหน้าจอ “เข้าสู่ระบบออนไลน์” โดยสามารถนำเข้า ดังนี้

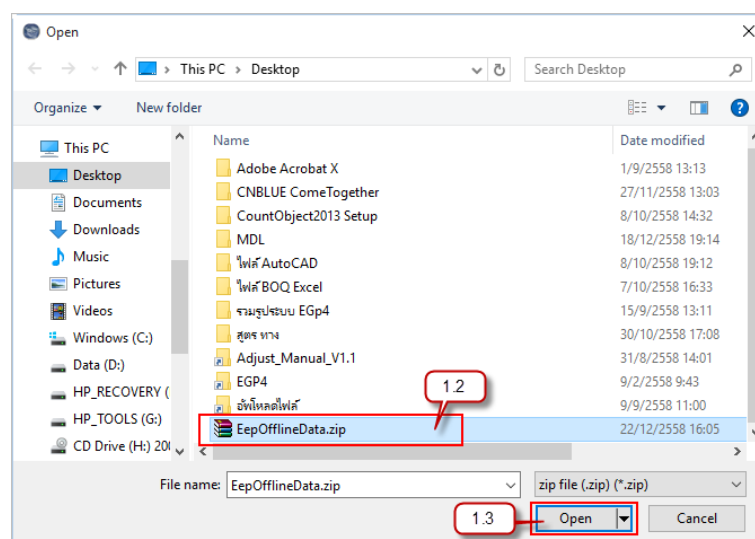
1.1 คลิกปุ่ม “นำข้อมูลเข้าระบบ(zip)”



รูปที่ 492 -หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออนไลน์

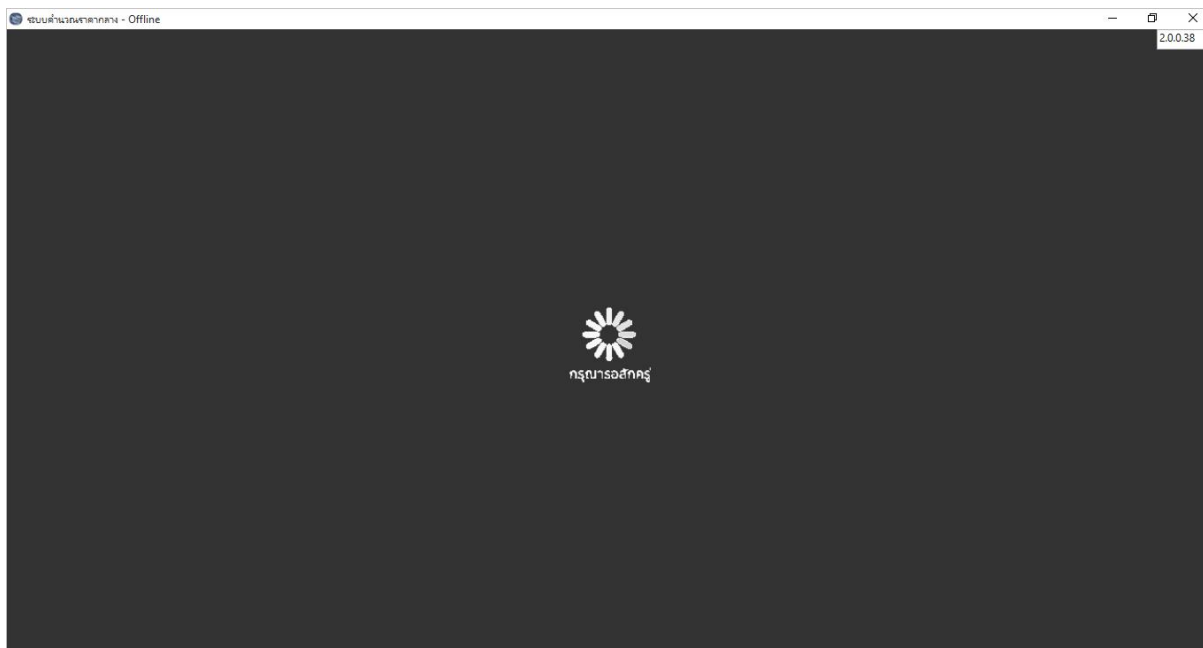
1.2 เลือก zip ไฟล์ที่ต้องการนำเข้าระบบออนไลน์

1.3 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 493 -หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้า ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออนไลน์

1.4 ระบบนำเข้าข้อมูล zip ไฟล์



รูปที่ 494 –หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์

1.5 เมื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์สำเร็จ ระบบแสดงในหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา > งานชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

จัดการรายการงานก่อสร้าง

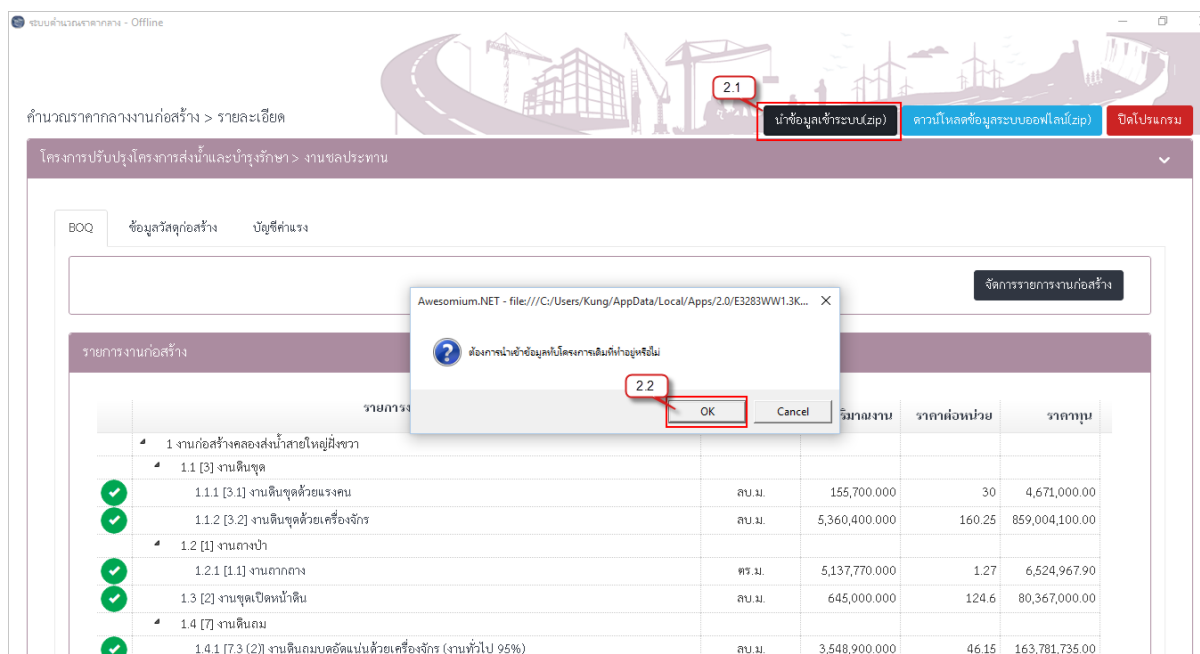
รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
1.1	[3] งานดินซุด				
1.1.1	[3.1] งานดินซุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30	4,671,000.00
1.1.2	[3.2] งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00
1.2	[1] งานถากป่า				
1.2.1	[1.1] งานถากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90
1.3	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.6	80,367,000.00
1.4	[7] งานดินถม				
1.4.1	[7.3] (2) งานดินถมบดอัดแบบด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00

รูปที่ 495 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์

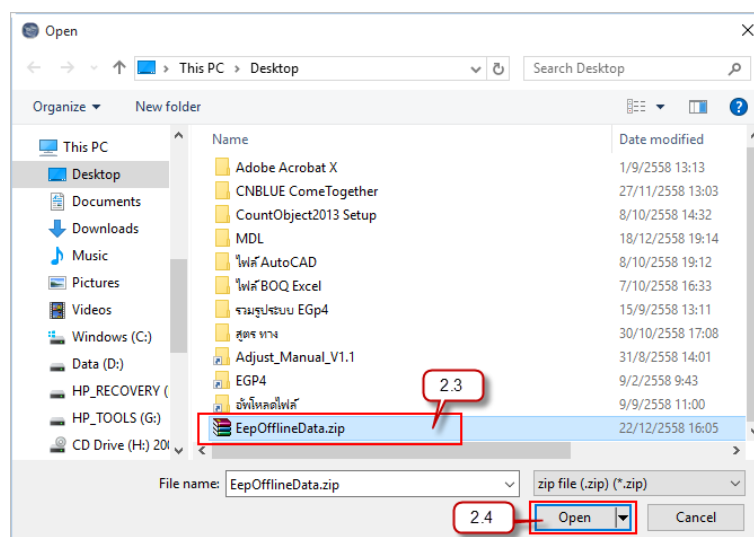
2) วิธีการนำเข้าทางหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” โดยสามารถนำเข้า ดังนี้

- 2.1 คลิกปุ่ม “นำข้อมูลเข้าระบบ(zip)”
- 2.2 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “ต้องการนำเข้าข้อมูลทับโครงการเดิมที่ทำอยู่หรือไม่” คลิกปุ่ม “OK” เพื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์



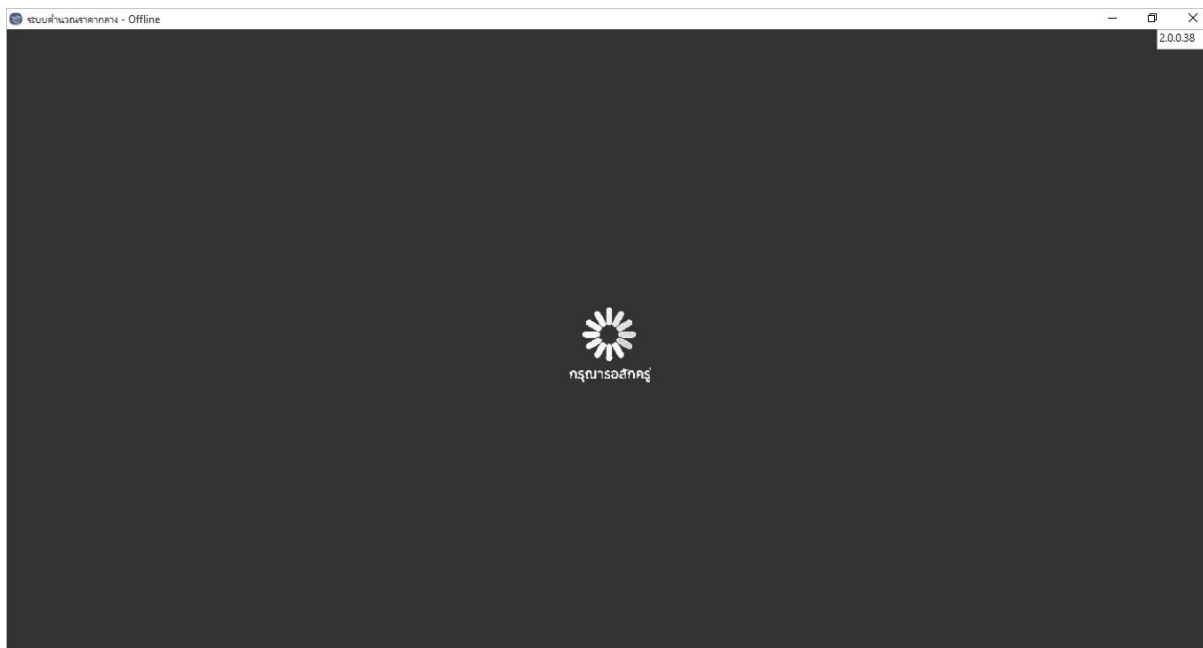
รูปที่ 496 –หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

- 2.3 เลือก zip ไฟล์ที่ต้องการนำเข้าระบบออนไลน์
- 2.4 คลิกปุ่ม “Open”



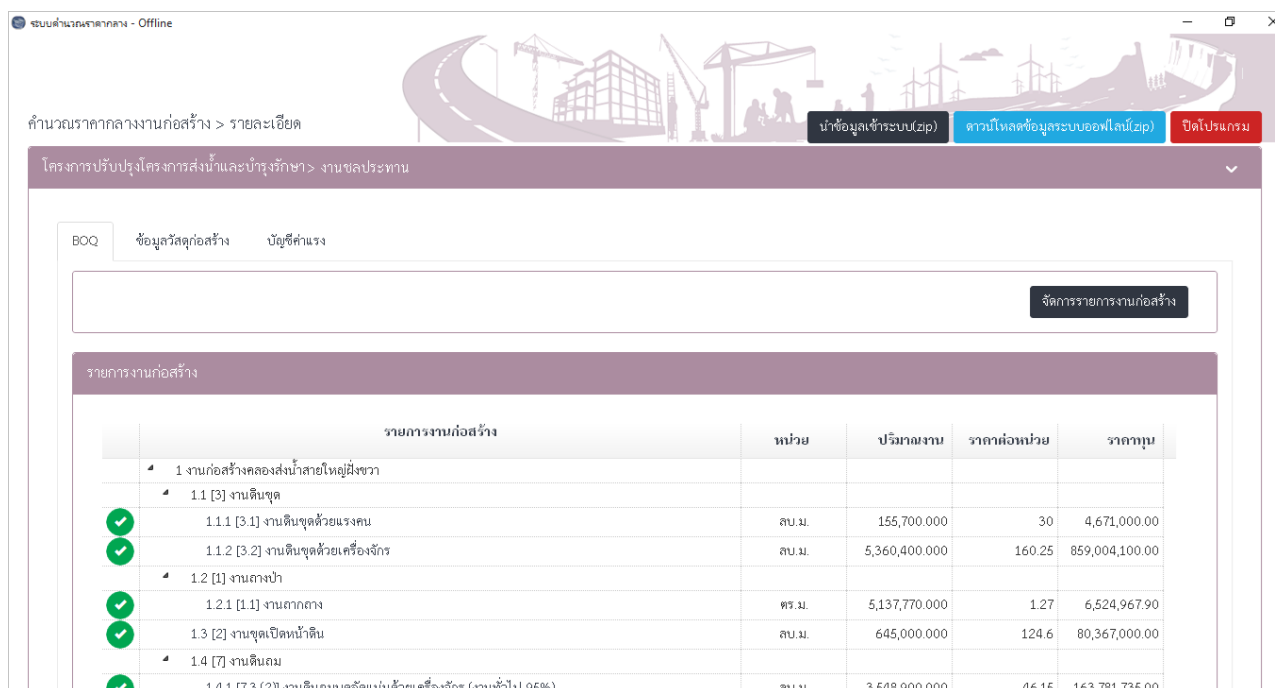
รูปที่ 497 –หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้าทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

2.5 ระบบนำเข้าข้อมูล zip ไฟล์



รูปที่ 498 –หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

2.6 เมื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์สำเร็จ ระบบแสดงในหน้าจอรายการงานก่อสร้าง



รูปที่ 499 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

2.4.2.3 การบันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)

หลังจากนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออฟไลน์สำเร็จ ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ดังนี้

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงสร้างน้ำและบำรุงรักษา> งานชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
✓	1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา				
✓	1.1 [3] งานดินขุด				
✓	1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30	4,671,000.00
✓	1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00
✓	1.2 [1] งานถางป่า				
✓	1.2.1 [1.1] งานถางถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90
✓	1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.6	80,367,000.00
✓	1.4 [7] งานดินถม				
✓	1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00
✓	1.5 [11] งานคอนกรีตลาด				
✓	1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตลาดหนา 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00
✓	1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000	44,370,000.00
✓	1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
✓	1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน TopSoil หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00
✓	2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
✓	2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
✓	2.1.1 [60.15] งานหล่อลวดคลองส่งน้ำ กว.+.....	แ่ง	8.000	40,000	320,000.00
✓	2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กว.+.....	แ่ง	1.000	50,000	50,000.00
✓	3 ไขว้พอนทอนลวดคลองน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม				
✓	3.1 [10] งานคอนกรีตหยาด	ลบ.ม.	190.000	10,106.31	1,920,198.90
✓	3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
✓	3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000	134.47	594,357.40
✓	3.2.2 [9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700.000	24.75	9,843,075.00
✓	3.3 งาน Bulkhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชุด	10.000	3,082.7	30,827.00
✓	3.4 งานบันไดขึ้นสะพานโครงยก				
✓	3.4.1 Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	กก.	240.000	30,000	7,200,000.00
✓	3.4.2 [40] งานเหล็กรูปพรรณ รูปตัว I (I Beam) ขนาดX....X....มม.	กก.	720.000	25,840.34	18,605,044.80
✓	3.5 [24] งานเครื่องกั้นและบานระบาย				
✓	3.5.1 [24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาดม พร้อมเครื่องกั้นต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.000	100,000	200,000.00
✓	3.6 งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำรีด				
✓	3.6.1 [18] งานเสาเข็ม				
✓	3.6.1.1 [18.1] งานเสาเข็มตอก				
✓	3.6.1.1.1 [18.1.1] เสาเข็มตอก				
✓	3.6.1.1.1.1 [18.1.1(2)] เสาเข็ม ค.อ.ร. หนาตัดX....เมตร ความยาวเมตร	เมตร	1.000	254.1	254.10
✓	3.6.2 [26] งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง				
✓	3.6.2.1 [26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Plank Girder ช่วงม. ตัวริม	ท่อน	1.000	60,000	60,000.00
✓	4 งานประตูระบายน้ำ				
✓	4.1 ประตูระบายน้ำทาง 1				
✓	4.1.1 งานเครื่องกั้นและบานระบาย				
✓	4.1.1.1 [24.6(2)] งานประตูบานโค้ง ขนาดม พร้อมเครื่องกั้นต้น และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5.000	100,000	500,000.00

อัปเดตข้อมูลไปยังระบบออนไลน์

ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 500 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง

จากหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” สามารถคำนวณค่างาน ดังนี้

- 1) **จัดการรายการงานก่อสร้าง** ผู้ใช้สามารถจัดการรายการงานก่อสร้างบนระบบออนไลน์ เหมือนกับระบบออนไลน์ โดยดูวิธีการจัดการรายการงานก่อสร้างจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) เกี่ยวกับการจัดการรายการงานก่อสร้าง
- 2) **บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง** ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) เกี่ยวกับบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
- 3) **บันทึกข้อมูลค่าแรง** ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลค่าแรงบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการบันทึกข้อมูลค่าแรงจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) เกี่ยวกับบันทึกค่าแรง
- 4) **คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ผู้ใช้สามารถคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) เกี่ยวกับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
- 5) **แก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ผู้ใช้สามารถแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์ โดยดูวิธีการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) เกี่ยวกับการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.4.2.4 การอัปโหลดข้อมูลสู่ระบบออนไลน์

หลังคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่ระบบออฟไลน์สำเร็จ ผู้ใช้จะต้องนำข้อมูลที่คำนวณได้เข้าสู่ระบบ Online โดยการอัปโหลดข้อมูลเข้าสู่ระบบออนไลน์ ซึ่งขั้นตอนนี้เครื่องที่ใช้งานต้องมีสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยสามารถดำเนินการ ดังนี้

1. คลิกปุ่ม “อัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงสร้างและปรับปรุงผิวทาง งานชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุ/ก่อสร้าง บัญชีคำนวณ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางหน่วย	ราคารวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหม่ฝายเขา				
1.1 [3] งานดินขุด				
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30	4,671,000.00
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00
1.2 [1] งานถมป่า				
1.2.1 [1.1] งานถากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90
1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.6	80,367,000.00
1.4 [7] งานดินถม				
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,735.00
1.5 [11] งานคอนกรีตอัด				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตอัดหนา 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000	44,370,000.00
1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน Topsoil หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบบนคลองส่งน้ำ				
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1 [60.15] งานหล่อคอนกรีตส่งน้ำ กว. 4.00 ม.	แห่ง	8.000	40,000	320,000.00
2.1.2 [60.18] งานสะพานรอยต่อ กว. 4.00 ม.	แห่ง	1.000	50,000	50,000.00
3 ไซฟ่อนหน้าคลองส่งน้ำรีด พร้อมสะพานข้าม				
3.1 [10] งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	190.000	10,106.31	1,920,198.90
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	4,420.000	134.47	594,357.40
3.2.2 [9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700.000	24.75	9,843,075.00
3.3 งาน Bulhead Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชุด	10.000	3,082.7	30,827.00
3.4 งานบันไดขึ้นสะพานโครงเหล็ก				
3.4.1 Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 150 m.	กก.	240.000	30,000	7,200,000.00
3.4.2 [40] งานเหล็กปูพื้นรูป I (I Beam) ขนาด X...X...X...มม.	กก.	720.000	25,840.34	18,605,044.80
3.5 [24] งานเครื่องจักรและยานพาหนะ				
3.5.1 [24.6(2)] งานประตูปานไม้ ขนาด...ม พร้อมเครื่องจักร...คัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.000	100,000	200,000.00
3.6 งานสะพานรอยต่อค้ำคอนกรีต				
3.6.1 [18] งานเสาเข็ม				
3.6.1.1 [18.1] งานเสาเข็มคอนกรีต				
3.6.1.1.1 [18.1.1(2)] งานเสาเข็มคอนกรีต คอ.ร หนา 15 ซม. ความยาว...เมตร	เมตร	1.000	254.1	254.10
3.6.2 [26] งานคานสะพานคอนกรีตค้ำค้ำ				
3.6.2.1 [26.1] งานจัดทาสีและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตค้ำค้ำ แบบ Plank Girder ช่วง...ม. ตัวริม	ท่อน	1.000	60,000	60,000.00
4 งานประตูปานไม้				
4.1 ประตูปานไม้ทาง 1				
4.1.1 งานเครื่องจักรและยานพาหนะ				
4.1.1.1 [24.6(2)] งานประตูปานไม้ ขนาด...ม พร้อมเครื่องจักร...คัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5.000	100,000	500,000.00

1

อัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ บดอัดเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

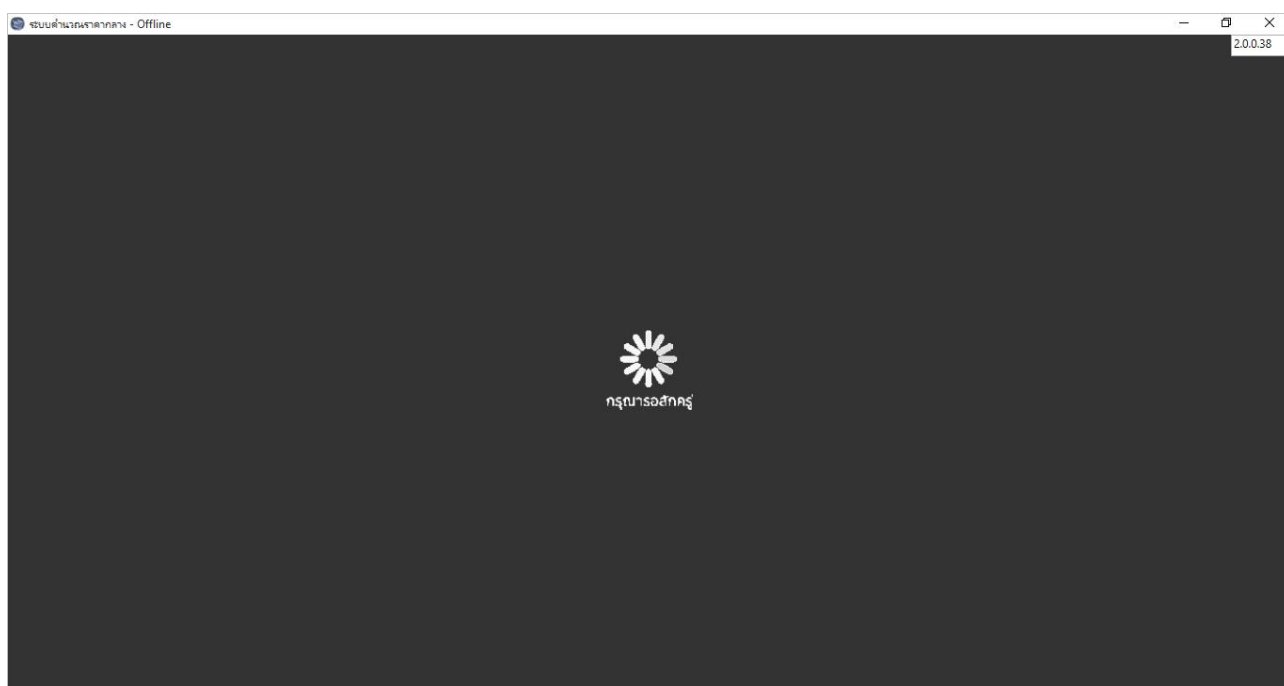
สำนักงานกรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 501 –หน้าจอ เลือกอัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล”
3. ระบุ “รหัสผู้ใช้”
4. ระบุ “รหัสผ่าน”
5. คลิกปุ่ม “ตกลง”

รูปที่ 502 -หน้าจอ ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล

6. ระบบแสดงหน้าจอ “ประมวลผลการอัปโหลด”



รูปที่ 503 -หน้าจอ ประมวลผลการอัปโหลด

7. เมื่อสำเร็จระบบแสดงหน้าจอ “Log-in เข้าสู่ระบบ Offline” และข้อมูลถูกส่งไปยังระบบออนไลน์

2.4.2.5 การยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนในระบบออนไลน์

กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนที่ระบบออนไลน์ และไม่ต้องการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบออนไลน์ สามารถยกเลิกการคำนวณได้ 2 วิธี

1) การยกเลิกการคำนวณที่ระบบออนไลน์ ที่หน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง”

1.1 คลิกปุ่ม “ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงสร้างและน้ำประปาภิบาล: งานชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีคำนวณ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางหน่วย	รวม
1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่มีเขื่อน				
1.1 [3] งานดินขุด				
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	30	4,671,000.00
1.1.2 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,400.000	160.25	859,004,100.00
1.2 [3] งานถม				
1.2.1 [1.1] งานถมดิน	ตร.ม.	5,137,770.000	1.27	6,524,967.90
1.3 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	124.6	80,367,000.00
1.4 [7] งานดินถม				
1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแบบด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	46.15	163,781,736.00
1.5 [11] งานคอนกรีต				
1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตลาด หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,130.92	637,838,880.00
1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	3,000	44,370,000.00
1.7 [20] งานปลูกหญ้า				
1.7.1 [20.2] งานปลูกหญ้าบน Top Soil หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1,138,600.000	59.68	67,951,648.00
2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ				
2.1 [60] งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ				
2.1.1 [60.15] งานก่อสร้างคลองส่งน้ำ กว. + ...	แห่ง	8.000	40,000	320,000.00
2.1.2 [60.18] งานสะพานรถยนต์ กว. + ...	แห่ง	1.000	50,000	50,000.00
3 ไซฟ่อนหน้าคลองคอนกรีต หรือสะพานข้าม				
3.1 [10] งานคอนกรีตหน้า	ลบ.ม.	190.000	10,106.31	1,920,198.90
3.2 [9] งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				
3.2.1 [9.1(1)] งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	4,420.000	134.47	594,367.40
3.2.2 [9.2] งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	397,700.000	24.75	9,843,075.00
3.3 งาน Bridge Gate ขนาด 4.00 x 0.90 m.	ชุด	10.000	3,082.7	30,827.00
3.4 งานบันไดขึ้นสะพานโรงรถ				
3.4.1 Checker Plate 4.5 mm. กว้าง 0.25 ยาว 1.50 m.	กก.	240.000	30,000	7,200,000.00
3.4.2 [40] งานเหล็กโครงสร้าง รูปตัว I Beam ขนาด X X มม.	กก.	720.000	25,840.34	18,605,044.80
3.5 [24] งานเครื่องจักรและยานพาหนะ				
3.5.1 [24.6(2)] งานประตูปรับใส่ ขนาด มม. พร้อมเครื่องจักร คัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.000	100,000	200,000.00
3.5 [24] งานเครื่องจักรและยานพาหนะ				
3.5.1 [24.6(2)] งานประตูปรับใส่ ขนาด มม. พร้อมเครื่องจักร คัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.000	100,000	200,000.00
3.6 งานสะพานรถยนต์ข้ามคลองน้ำ				
3.6.1 [18] งานเสาเข็ม				
3.6.1.1 [18.1] งานเสาเข็มตอก				
3.6.1.1.1 [18.1.1] เสาเข็มตอก คอรับ น้ำหนัก X เมตร ความยาว เมตร	เมตร	1,000	254.1	254.10
3.6.2 [26] งานคานสะพานคอนกรีตเสริมแรง				
3.6.2.1 [26.1] งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตเสริมแรง แบบ Plank Girder ช่วง ม. ตัวริม	ท่อน	1,000	60,000	60,000.00
4 งานประตูปรับใส่				
4.1 ประตูปรับใส่ทาง 1				
4.1.1 งานเครื่องจักรและยานพาหนะ				
4.1.1.1 [24.6(2)] งานประตูปรับใส่ ขนาด มม. พร้อมเครื่องจักร คัน และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5.000	100,000	500,000.00

1.1

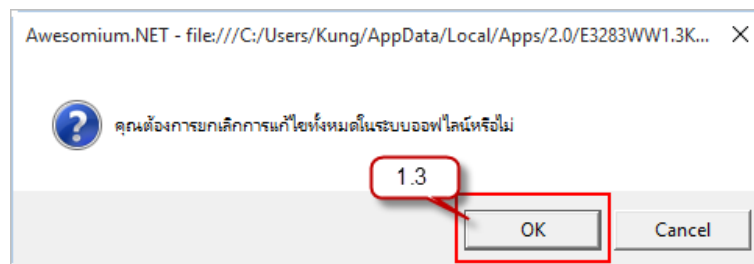
ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

สำหรับฐานการดำเนินงานภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 504 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

1.2 ระบบแสดงข้อความ “ยืนยันการยกเลิกการแก้ไขในระบบออนไลน์”

1.3 คลิกปุ่ม “OK”



รูปที่ 505 –หน้าจอ ยืนยันการปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

1.4 จากนั้นระบบจะกลับไปแสดงหน้าเข้าใช้งานระบบ และเปลี่ยนสถานะที่ระบบออนไลน์ เป็น “คำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลบดินทร์
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
5	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
9	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลิริกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์
10	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 506 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานกลับคำนวณราคากลางในระบบออนไลน์

2) การยกเลิกการคำนวณที่ระบบออนไลน์ จากหน้าจอ “รายการโครงการงานก่อสร้าง”

2.1 คลิกเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณที่ระบบออนไลน์

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
2	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
5	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	ออฟไลน์
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลี้กิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมคันชลประทาน	ออฟไลน์
10	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 507 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

2.2 ระบบแสดงข้อความ “แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออฟไลน์”

2.3 คลิกปุ่ม “ตกลง”

ยืนยันการเปลี่ยนสถานะ

ขณะนี้ไม่สามารถทำงานได้
เนื่องจากการทำงานในระบบออฟไลน์ท่านต้องการยืนยันเพื่อทำงานในระบบออนไลน์หรือไม่หากกดปุ่ม ตกลง ข้อมูลในระบบออฟไลน์จะไม่สามารถนำขึ้นระบบออนไลน์ได้

2.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 508 –หน้าจอ แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออฟไลน์

2.4 จากนั้นระบบแสดงหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณา” เพื่อคำนวณค่างานต้นทุนต่อไป และเปลี่ยนสถานะของโครงการ เป็น “คำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

BOQ

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
70000000011

ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง
โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	งานชลประทาน	งานชลประทาน	BOQ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 509 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาหลังจากยกเลิกทำคำนวณที่ระบบออฟไลน์สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
2	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
5	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิติ์	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออนไลน์
10	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

← 1 2 →

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 510 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานะเป็นคำนวณราคากลาง

2.5 อนุมัติราคากลาง

การอนุมัติราคากลางดำเนินการโดยประธานโครงการคำนวณราคากลาง โดยจะดำเนินการได้หลังจากได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ โดยสามารถดำเนินการอนุมัติราคากลางในระบบ โดยเข้าเมนูระบบงานของกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [อนุมัติราคากลาง] ระบบจะแสดงหน้าจอ “อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง” ดังรูป

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
7	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
8	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุฑกมที่ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 17 รายการ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 511 –หน้าจอ อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

การอนุมัติราคากลางดำเนินการโดยประธานของแต่ละโครงการคำนวณราคากลางที่ได้รับการแต่งตั้งและกำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement) โดยมีวิธีการอนุมัติราคากลาง ดังนี้

2.5.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง” สามารถค้นหาโครงการที่ต้องการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

- 1) ระบุ “เลขที่โครงการ” หรือ
- 2) ระบุ “ชื่อโครงการ”
- 3) คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 4) ระบบแสดงโครงการตามเงื่อนไขที่ค้นหา

ข้อมูลใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ 1

ชื่อโครงการ 2

บำรุงรักษา

3 ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 512 -หน้าจอ ค้นหารายการโครงการเพื่ออนุมัติโครงการ

2.5.2 อนุมัติราคากลาง

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการอนุมัติ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง

ออกจากระบบ

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ

ชื่อโครงการ

ทลายชุมพล

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 513 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่ออนุมัติ

- 2) ระบุ “เลขที่หนังสืออนุมัติ”
- 3) ระบุ “วันที่อนุมัติ”
- 4) ระบุ “ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ”
- 5) คลิกปุ่ม “อนุมัติ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมภามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง > รายละเอียด

โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

BOQ

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
70000000011

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

เลขที่หนังสืออนุมัติ * 2
นศ2559/1001

วันที่อนุมัติ * 3
31/01/2559

ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ * 4
นายอนุรักษณ์ ไทยประเสริฐ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	งานชลประทาน	งานชลประทาน	รายงาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

5 อนุมัติ

←หน้าหลัก

รูปที่ 514 –หน้าจอ บันทึกการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

2.6 ทบทวนราคากลาง

จากเมนูระบบงานของคณะกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [ทบทวนราคากลาง] ระบบจะแสดงหน้าจอ “ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง” ดังรูป

ข้อมูลใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ทบทวนราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	อายุ ราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	70000000006	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ แบบหลายหลักเกณฑ์ใน 1 รายการพิจารณา	87	16/11/2558
2	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	104	30/10/2558

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 515 –หน้าจอ ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง

การทบทวนราคากลางงานก่อสร้างจะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อ ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement) ไม่สามารถดำเนินการตามกระบวนการจัดจ้างก่อสร้างได้ หรือ เป็นโครงการที่มีอายุราคากลางเกินกว่า 30 วัน สำหรับวิธีการทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง สามารถดำเนินการ ได้ดังนี้

2.6.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง” สามารถค้นหาโครงการที่ต้องการทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

- 1) ระบุ “เลขที่โครงการ” หรือ
- 2) ระบุ “ชื่อโครงการ”
- 3) คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 4) ระบบแสดงโครงการตามเงื่อนไขที่ค้นหา

ข้อมูลใช้งาน : 76029 ทดสอบบนสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

ทบทวนราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ 1

ชื่อโครงการ 2

ค้นหา 3

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	อายุราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	70000000006	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ แบบหลายหลักเกณฑ์ใน 1 รายการพิจารณา	87	16/11/2558
2	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	104	30/10/2558

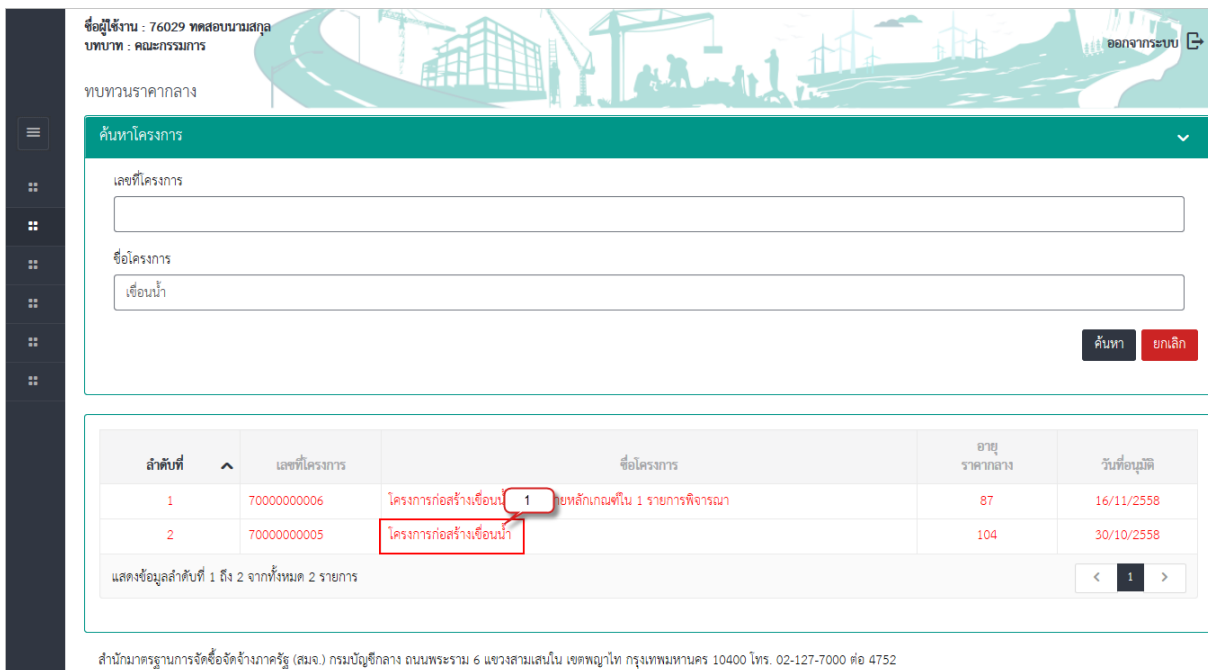
แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 516 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง

2.6.2 ทบทวนราคากลาง

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการทบทวนราคากลาง



ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

ทบทวนราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ

ชื่อโครงการ

เขื่อนน้ำ

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	อายุ ราคากลาง	วันหมดอายุ
1	70000000006	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ 1 ยหลักเกษณีใน 1 รายการพิจารณา	87	16/11/2558
2	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	104	30/10/2558

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

สามารถฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 517 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง

- 2) ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง” สามารถดำเนินการทบทวนราคากลางงานก่อสร้างเหมือนกับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหัวข้อ 2.4 คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

2.7 ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ

จากเมนูระบบงานของคณะกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ] ระบบจะแสดงหน้าจอ “ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ” ดังรูป

ข้อมูลประกอบปรับปรุง BOQ

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	วัสดุที่จัดหา
1	70000000024	โครงการทางหลวงหมายเลข 321 อ. เมืองพล จ. ขอนแก่น	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
2	58000000031	ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ	จ้างก่อสร้างอาคาร
3	70000000007	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างชลประทาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

สำนักงานตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 518 –หน้าจอ ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ

การปรับปรุง BOQ จะดำเนินการปรับปรุงข้อมูลหลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการคำนวณราคากลางและจัดซื้อจัดจ้าง โดยระบบจะอำนวยความสะดวกให้โดยสามารถจัดทำข้อประกอบการปรับปรุง BOQ โดยมีวิธีการปรับปรุงข้อมูล ดังนี้

2.7.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ” สามารถค้นหาโครงการที่ต้องการปรับปรุง BOQ ดังนี้

- 1) ระบุ “เลขที่โครงการ” หรือ
- 2) ระบุ “ชื่อโครงการ”
- 3) คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 4) ระบบแสดงโครงการตามเงื่อนไขที่ค้นหา โดยโครงการจะมีสถานะ “ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ”

The screenshot displays the 'ค้นหาโครงการ' (Search Project) section of the BOQ modification system. It includes input fields for 'เลขที่โครงการ' (Project Number) and 'ชื่อโครงการ' (Project Name), a 'ค้นหา' (Search) button, and a table of search results.

Search Criteria:

- เลขที่โครงการ (Project Number): [Input field]
- ชื่อโครงการ (Project Name): [Input field]
- ปุ่มค้นหา (Search Button): [Button]

Search Results Table:

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา
1	70000000007	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างชลประทาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

รูปที่ 519 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อปรับปรุง BOQ

2.7.2 ปรับปรุงข้อมูล BOQ

จากหน้าจอ “ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. เลือกรายการโครงการเพื่อปรับปรุง BOQ

ข้อมูลประกอบปรับปรุง BOQ

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ

ชื่อโครงการ

เขื่อนน้ำ

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา
1	70000000007	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างชลประทาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 520 –หน้าจอ เลือกโครงการปรับปรุง BOQ

2. ระบบแสดงหน้าจอ “โครงการคำนวณราคากลางงานชลประทาน” ซึ่งจะแสดงชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานที่ต้องการปรับปรุง BOQ
3. คลิกเลือก “ชื่อรายการพิจารณา”

ข้อมูลประกอบปรับปรุง BOQ > รายละเอียด

โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย

BOQ

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ

70000000007

ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง

โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029	งานชลประทาน	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

รูปที่ 521 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับปรับปรุง BOQ

4. ระบบแสดงหน้าจอ “ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างชลประทาน” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามตัวเลือกคำนวณราคากลาง

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานชลประทาน
เลขที่โครงการ 70000000007
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตพิเศษ ฝนชก 1
UNSPSC 72999902

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☒ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

งานชลประทาน กรณีมีค่าคำนวณครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ

ราคาน้ำมันดีเซล (ลิตร) * บาท/ลิตร 37.00 บาท/ลิตร
ราคาน้ำมันเบนซิน บาท/ลิตร 35.00 บาท/ลิตร
ราคาน้ำมัน ณ วันที่ * 31/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * 5.00
เงินประกันผลงานหัก * 5.00
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00

ถัดไป >

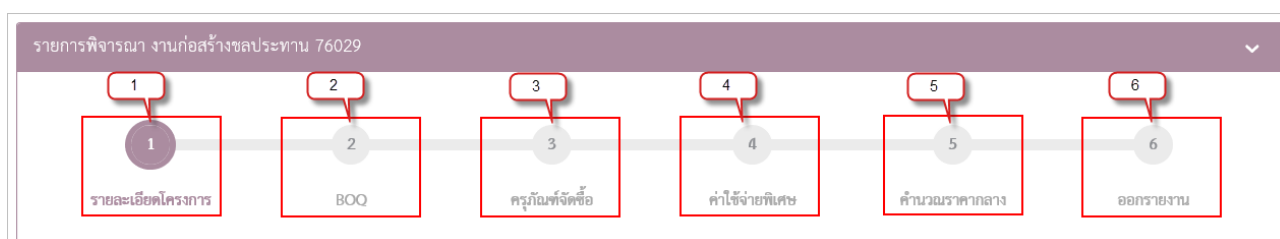
← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมอ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 522 –หน้าจอ ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างชลประทาน

จากหน้าจอ “ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างชลประทาน” แสดงลำดับการคำนวณราคากลาง ดังนี้

- 1) รายละเอียดโครงการ สำหรับแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ
- 2) BOQ สำหรับปรับปรุงค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)
- 3) ครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับปรับปรุงรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี)
- 4) ค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับปรับปรุงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ (ถ้ามี)
- 5) คำนวณราคากลาง สำหรับการคำนวณค่า Factor F และราคากลางงานก่อสร้าง
- 6) ออกรายงาน สำหรับออกรายงานประกอบการปรับปรุง BOQ โดยจะออกรายงานสรุปราคากลางงานก่อสร้างเป็นไฟล์ Excel



รูปที่ 523 -หน้าจอ ลำดับการปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างชลประทาน

2.7.2.1 การแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ

- 1) การแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1.1 ประเภทโครงการ
 - 1.2 เลขที่โครงการ
 - 1.3 ชื่อโครงการ
 - 1.4 ชื่อรายการพิจารณา
 - 1.5 จังหวัด
 - 1.6 เขตฝนตก
 - 1.7 UNSPSC

รูปที่ 524 –หน้าจอ แสดงรายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

- 2) ระบบแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ลักษณะโครงการ(โดยสังเขป) และรายละเอียดสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ดังนี้
 - 2.1 หลักเกณฑ์งานก่อสร้าง (ชลประทาน)
 - 2.2 ลักษณะงาน

รูปที่ 525 –หน้าจอ หลักเกณฑ์การคำนวณรายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

- 3) ระบบแสดงข้อมูลราคาน้ำมัน ดังนี้
- 3.1 ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) ที่ใช้ในการคำนวณ
 - 3.2 ราคาน้ำมันเบนซิน (ถ้ามี)
 - 3.3 วันที่ ของราคาน้ำมัน ณ วันคำนวณราคากลาง

ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) * 3.1	ราคาน้ำมันเบนซิน 3.2	ราคาน้ำมัน ณ วันที่ * 3.3
37.00 บาท/ลิตร	35.00 บาท/ลิตร	31/01/2559

รูปที่ 526 -หน้าจอ แสดงราคาน้ำมันสำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

- 4) ระบบแสดงข้อมูลเงื่อนไขการใช้ Factor F ดังนี้
- 4.1 เงินล่วงหน้า จ่าย
 - 4.2 เงินประกันผลงานหัก
 - 4.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ ตามที่กรมบัญชีกลาง แจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ
 - 4.4 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ตามที่กรมบัญชีกลาง แจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ

เงื่อนไขการใช้ Factor F	เงินล่วงหน้าจ่าย * 4.1	เงินประกันผลงานหัก * 4.2	ดอกเบี้ยเงินกู้ 4.3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 4.4
	5.00	5.00	7.00	7.00

รูปที่ 527 -หน้าจอ แสดงเงื่อนไขการเลือก Factor F สำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

5) คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อไปยังหน้าจอ “ปรับปรุงค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลบมมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานชลประทาน
เลขที่โครงการ 70000000007
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตปกครอง ส่วนที่ 1
UNSPSC 72999902

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☒ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

งานชลประทาน กรณีมีค่าคำนวณครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ

ราคารับมัดดีเซล (ใช้ค่า) * บาท/ลิตร 37.00
ราคารับมัดเบนซิน บาท/ลิตร 35.00
ราคารับมัด ณ วันที่ * 31/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * 5.00
เงินประกันผลงานหัก * 5.00
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00

5
ถัดไป >

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 528 –หน้าจอ รายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

2.7.2.2 ปรับปรุงค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)

หลังคลิกปุ่ม “ถัดไป” จากหน้าจอ “รายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ” ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการค่างานต้นทุนต่อหน่วย” โดยรายการงานก่อสร้างจะอยู่ในสถานะสำเร็จ ให้คลิก “รายการก่อสร้างทั้งหมด” ระบบจะแสดงรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลภณสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 16 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 16 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	งานดิน				
1.1	งานดินขุด				
1.1.1	1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	9,000	90.00	810.00
1.2	งานดินถม				
1.2.1	1.2.1 [3.3] งานดินถมยก	ลบ.ม.	30,000.000	155.95	4,678,500.00
1.3	งานสันนํ้าระหว่างก่อสร้าง				
1.3.1	1.3.1 [28.1] งานสันนํ้าด้วยเครื่องจักร (งานสันนํ้าระหว่างก่อสร้าง)	ลบ.ม.	500.000	276.64	138,320.00
1.4	งานทางสำหรับขั้วคราว				
1.4.1	1.4.1 [63.1] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานทางสำหรับขั้วคราว)	ลบ.ม.	9,000.000	58.45	526,050.00
2	งานระเบิดดิน				
2.1	2.1 [6.1] งานระเบิดดินบนพื้นที่โคลนกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	ลบ.ม.	70.000	200.00	14,000.00
2.2	2.2 [6.2] งานระเบิดดินบนพื้นที่โคลนกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 - 3.50 เมตร	ลบ.ม.	5.000	181.82	909.10
2.3	งานดินถม				
2.3.1	2.3.1 [7.2] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	30,000.000	116.65	3,499,500.00
2.3.2	2.3.2 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	50,000.000	1,039.31	51,965,500.00
2.4	2.4 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	3,000.000	3,460.02	10,380,060.00
2.5	2.5 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	2,000.000	3,370.06	6,740,120.00

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 529 -หน้าจอ รายการค่างานต้นทุนต่อหน่วย

จากหน้าจอ “รายการค่างานต้นทุนต่อหน่วย” สามารถปรับปรุงค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) ดังนี้

- 1) จัดการรายการงานก่อสร้าง สามารถจัดการรายการงานก่อสร้างเช่นเดียวกับหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) สำหรับการจัดการรายการงานก่อสร้าง
- 2) การค้นหารายการก่อสร้าง สามารถค้นหารายการงานก่อสร้างเช่นเดียวกับหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) สำหรับการค้นหารายการงานก่อสร้าง
- 3) การปรับปรุงค่างานต้นทุนต่อหน่วย สามารถปรับปรุง ดังนี้

3.1 คลิกเลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการปรับปรุง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 พลเอกบุญสม
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 16 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 16 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 งานดิน				
1.1 [3] งานดินขุด				
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	9,000	90.00	810.00
1.2 งานดินขุด				
1.2.1 [3.3] งานดินขุดยากล	ลบ.ม.	30,000.000	155.95	4,678,500.00
1.3 งานฉิน้ำระหว่างก่อสร้าง				
1.3.1 [28.1] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานฉิน้ำระหว่างก่อสร้าง)	ลบ.ม.	500,000	276.64	138,320.00
1.4 งานทางสายลื่นชั่วคราว				
1.4.1 [63.1] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานทางสายลื่นชั่วคราว)	ลบ.ม.	9,000.000	58.45	526,050.00
2 งานระเบิดดิน				
2.1 [6.1] งานระเบิดดินขึ้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	ลบ.ม.	70,000	200.00	14,000.00
2.2 [6.2] งานระเบิดดินขึ้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 - 3.50 เมตร	ลบ.ม.	5,000	181.82	909.10
2.3 งานดินถม				
2.3.1 [7.2] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	30,000.000	116.65	3,499,500.00
2.3.2 [7.3] (2) งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	50,000.000	1,039.31	51,965,500.00
2.4 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	3,000.000	3,460.02	10,380,060.00
2.5 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	2,000.000	3,370.06	6,740,120.00

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ยืดไป >

รูปที่ 530 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างสำหรับปรับปรุง

- 3.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายการงานก่อสร้าง”
- 3.3 เลือก “Factor F” ที่เรียกใช้ จากช่อง “หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F”
- 3.4 ระบบแสดง “รายการงานก่อสร้าง” ตามรายการที่เลือก
- 3.5 ระบบแสดง “หน่วย” ตามรายการงานก่อสร้างที่เลือก
- 3.6 ระบุ “ปริมาณ” โดยระบุเป็นค่าใหม่ที่ต้องการปรับ เมื่อระบุค่าระบบจะแจ้งเตือนเมื่อค่าที่ระบุใหม่มีค่ามากกว่า หรือน้อยกว่าปริมาณเดิม
- 3.7 ระบบแสดง “ปริมาณเดิม”
- 3.8 ระบุ “ราคาต่อหน่วย” โดยระบุเป็นค่าใหม่ที่ต้องการปรับ เมื่อระบุค่าระบบจะแจ้งเตือนเมื่อค่าที่ระบุใหม่มีค่ามากกว่า หรือน้อยกว่าราคาเดิม
- 3.9 ระบบแสดง “ราคาต่อหน่วยเดิม”
- 3.10 คลิกปุ่ม “บันทึก”

แก้ไข รายการงานก่อสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F 3.3

ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง 3.4

[28.1]งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง)

หน่วย 3.5

ลบ.ม.

ปริมาณงาน 3.6

6,000.000

ปริมาณงานเดิม 3.7

500.000

แจ้งเตือน! จำนวนปริมาณงาน มากกว่าปริมาณเดิม

ราคาต่อหน่วย 3.8

300.00

ราคาต่อหน่วยเดิม 3.9

276.64

แจ้งเตือน! ราคาต่อหน่วย มากกว่าราคาเดิม

3.10

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 531 -หน้าจอ ปรับปรุงรายการงานก่อสร้าง

- 3.11 ระบบจะคำนวณ “ราคาทุน” ตามปริมาณ หรือราคาที่ปรับใหม่
- 3.12 เมื่อปรับปรุงรายการงานก่อสร้างเสร็จ คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อปรับปรุงรายการครุภัณฑ์ จัดซื้อในลำดับถัดไป

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบสมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

BOQ

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 16 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 16 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1	งานดิน				
1.1	งานดินขุด				
1.1.1	1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	9,000	90.00	810,000
1.2	งานดินถม				
1.2.1	1.2.1 [3.3]งานดินขุดยก	ลบ.ม.	30,000,000	155.95	4,678,500.00
1.3	งานฉนวนระหว่างก่อสร้าง				
1.3.1	1.3.1 [28.1]งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานฉนวนระหว่างก่อสร้าง)	ลบ.ม.	6,000,000	300.00	1,800,000.00
1.4	งานทางสายลียงชั่วคราว				
1.4.1	1.4.1 [63.1]งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานทางสายลียงชั่วคราว)	ลบ.ม.	9,000,000	58.45	526,050.00
2	งานระเบิดดิน				
2.1	2.1 [6.1] งานระเบิดดินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	ลบ.ม.	70,000	200.00	14,000,000
2.2	2.2 [6.2] งานระเบิดดินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 - 3.50 เมตร	ลบ.ม.	5,000	181.82	909,100
2.3	งานดินถม				
2.3.1	2.3.1 [7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	30,000,000	116.65	3,499,500.00
2.3.2	2.3.2 [7.3]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	50,000,000	1,039.31	51,965,500.00
2.4	2.4 [48.3]งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	3,000,000	3,460.02	10,380,060.00
2.5	2.5 [48.3]งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	2,000,000	3,370.06	6,740,120.00

3.11

3.12

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

รูปที่ 532 –หน้าจอ ปรับปรุงรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

2.7.2.3 ปรับปรุงรายการค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หลังคลิกปุ่ม “ถัดไป” จากหน้าจอ “ปรับปรุงรายการงานก่อสร้างสำเร็จ” ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	รายการครุภัณฑ์	6,181,520.00	432,706.40	6,614,226.40		

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม
6,614,226.40

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ > > > >

← กลับ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 533 -หน้าจอ รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

จากหน้าจอ “รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ” สามารถปรับปรุงค่าครุภัณฑ์จัดซื้อตามหัวข้อ 2.4.1.1.3 บันทึก รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ เมื่อปรับปรุงค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อปรับปรุงรายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในลำดับถัดไป

2.7.2.4 ปรับปรุงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

หลังคลิกปุ่ม “ถัดไป” จากหน้าจอ “รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ” ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ **ค่าใช้จ่ายพิเศษ** คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำนักงาน	5,000	บาท	6,716,871.50	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม
6,716,871.50

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ **ถัดไป** >

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 534 –หน้าจอ รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

จากหน้าจอ “รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด” สามารถปรับปรุงค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหัวข้อ 2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

2.7.2.5 คำนวณราคากลาง

หลังคลิกปุ่ม “ถัดไป” จากหน้าจอ “รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด” ระบบจะแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับการปรับปรุง BOQ” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันต์กุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ สรุปเงินที่จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานดินขุด							
1.1.1	1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	9,000	90.00	810.00	1.1990	107.91	971.19
1.2	งานดินถม							
1.2.1	1.2.1 [3.3] งานดินถมยก	ลบ.ม.	30,000.000	155.95	4,678,500.00	1.1990	186.98	5,609,400.00
1.3	งานฉาบปูนระหว่างก่อสร้าง							
1.3.1	1.3.1 [28.1] งานฉาบปูนด้วยเครื่องจักร (งานฉาบปูนระหว่างก่อสร้าง)	ลบ.ม.	6,000.000	300.00	1,800,000.00	1.1990	359.70	2,158,200.00
1.4	งานทางสำหรับชั่วคราว							
1.4.1	1.4.1 [63.1] งานดินถมด้วยเครื่องจักร (งานทางสำหรับชั่วคราว)	ลบ.ม.	9,000.000	58.45	526,050.00	1.1990	70.08	630,720.00
2	งานระบิตหิน							
2.1	2.1 [6.1] งานระบิตหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	ลบ.ม.	70.000	200.00	14,000.00	1.1990	239.80	16,786.00
2.2	2.2 [6.2] งานระบิตหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 - 3.50 เมตร	ลบ.ม.	5.000	181.82	909.10	1.1990	218.00	1,090.00
2.3	งานหินถม							
2.3.1	2.3.1 [7.2] งานหินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	30,000.000	116.65	3,499,500.00	1.1990	139.86	4,195,800.00
2.3.2	2.3.2 [7.3] (2) งานหินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	50,000.000	1,039.31	51,965,500.00	1.1990	1,246.13	62,306,500.00
2.4	2.4 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	3,000.000	3,460.02	10,380,060.00	1.1990	4,148.56	12,445,680.00
2.5	2.5 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	2,000.000	3,370.06	6,740,120.00	1.1990	4,040.70	8,081,400.00

1 2

ค่าก่อสร้าง 126,647,938.89

สรุปเงิน (จัดซื้อ) 6,614,226.40

ค่าใช้จ่ายพิเศษ 6,716,871.50

ราคากลาง 139,979,036.79

หมายเหตุ: ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F: R = ทาง, B = สะพานและอุโมงค์, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

1. ผลรวมค่างานดินถมงานก่อสร้างชลประทาน 105,628,349.10

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน 1.1990

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 535 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับการปรับปรุง BOQ

ระบบคำนวณราคาและแสดงข้อมูล สำหรับปรับปรุงราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ดังนี้

- 1) ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” แต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2) ระบบแสดง “รหัส Factor F” (I คือ Factor F ชลประทาน และ B คือ Factor F สะพานและท่อเหลี่ยม)
- 3) ระบบคำนวณค่า “ค่างานก่อสร้าง”
- 4) ระบบคำนวณค่า “ครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 5) ระบบคำนวณค่า “ค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 6) ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” เป็นผลรวมของราคากลางของทุกรายการงานก่อสร้าง
- 7) คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างชลประทาน
- 8) ระบบคำนวณค่า “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานชลประทาน”
- 9) ระบบเรียกใช้ “ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน” โดยจะเรียกใช้ตามราคาของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานชลประทาน”
- 10)คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อออกรายงานการปรับปรุง BOQ ในลำดับถัดไป

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบแบบทดสอบบท : คณะกรรมการ

รายละเอียดโครงการ > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ คุกกี้จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1 งานดิน							
1.1 [3] งานดินขุด							
1.1.1 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	9,000	90.00	810.00	1.1990	107.91	971.19
1.2 งานดินขุด							
1.2.1 [3.3] งานดินขุดขาก	ลบ.ม.	30,000.000	155.95	4,678,500.00	1.1990	186.98	5,609,400.00
1.3 งานถมดินระหว่างก่อสร้าง							
1.3.1 [28.1] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานถมดินระหว่างก่อสร้าง)	ลบ.ม.	6,000.000	300.00	1,800,000.00	1.1990	359.70	2,158,200.00
1.4 งานทางลำเลียงชั่วคราว							
1.4.1 [63.1] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานทางลำเลียงชั่วคราว)	ลบ.ม.	9,000.000	58.45	526,050.00	1.1990	70.08	630,720.00
2 งานระเบิดหิน							
2.1 [6.1] งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	ลบ.ม.	70.000	200.00	14,000.00	1.1990	239.80	16,786.00
2.2 [6.2] งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตร ขึ้นไป ความลึกที่จะเปิดน้อยกว่า 2.00 - 3.50 เมตร	ลบ.ม.	5.000	181.82	909.10	1.1990	218.00	1,090.00
2.3 งานดินถม							
2.3.1 [7.2] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	30,000.000	116.65	3,499,500.00	1.1990	139.86	4,195,800.00
2.3.2 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	50,000.000	1,039.31	51,965,500.00	1.1990	1,246.13	62,306,500.00
2.4 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	3,000.000	3,460.02	10,380,060.00	1.1990	4,148.56	12,445,680.00
2.5 [48.3] งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE))	ลบ.ม.	2,000.000	3,370.06	6,740,120.00	1.1990	4,040.70	8,081,400.00

ค่าก่อสร้าง 126,647,938.89 คุกกี้จัดซื้อ 6,614,226.40 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 6,716,871.50 ราคากลาง 139,979,036.79

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน 105,628,349.10

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน 1.1990

ย้อนกลับ ตัดไป

รูปที่ 536 -หน้าจอ รายละเอียดการปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.7.2.6 ออกรายงาน

จากหน้าจอ “รายละเอียดการปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างชลประทาน 76029

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดรายงาน

รายงาน แบบสรุปราคากลาง งานชลประทาน

ออกรายงาน

← ย้อนกลับ

← กลับ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 537 –หน้าจอ ออกรายงานปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

ระบบแสดงรายงานประกอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน โดยคลิกปุ่ม

ออกรายงาน

ด้านหลังรายงานสรุปราคากลางงานชลประทาน ซึ่งเป็นไฟล์ Excel ดังนี้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุฑเกษ์ และค่าใช้จ่าย หน่วยงาน									
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดิน								
1.1	[3] งานดินขุด								
1.1.1	[3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	9.000	ลบ.ม.	90.00	810.00	1.1990	107.91	971.19	
1.2	งานดินขุด								
1.2.1	[3.3]งานดินขุดยา	30,000.000	ลบ.ม.	155.95	4,678,500.00	1.1990	186.98	5,609,400.00	
1.3	งานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง								
1.3.1	[28.1]งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง)	6,000.000	ลบ.ม.	300.00	1,800,000.00	1.1990	359.70	2,158,200.00	
1.4	งานทางลำเลียงชั่วคราว								
1.4.1	[63.1]งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานทางลำเลียงชั่วคราว)	9,000.000	ลบ.ม.	58.45	526,050.00	1.1990	70.08	630,720.00	
2	งานระเบิดหิน								
2.1	[6.1] งานระเบิดหินพื้นโคลงกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป	70.000	ลบ.ม.	200.00	14,000.00	1.1990	239.80	16,786.00	
2.2	[6.2] งานระเบิดหินพื้นโคลงกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป	5.000	ลบ.ม.	181.82	909.10	1.1990	218.00	1,090.00	
2.3	งานดินถม								
2.3.1	[7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	30,000.000	ลบ.ม.	116.65	3,499,500.00	1.1990	139.86	4,195,800.00	
2.3.2	[7.3 (2)]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานที่	50,000.000	ลบ.ม.	1,039.31	51,965,500.00	1.1990	1,246.13	62,306,500.00	
2.4	[48.3]งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซี	3,000.000	ลบ.ม.	3,460.02	10,380,060.00	1.1990	4,148.56	12,445,680.00	
2.5	[48.3]งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง (งานรองพื้นทางดินซี	2,000.000	ลบ.ม.	3,370.06	6,740,120.00	1.1990	4,040.70	8,081,400.00	
2.6	งานทางลำเลียงชั่วคราว								
2.6.1	[63.2(1)]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานที่	10,000.000	ลบ.ม.	605.46	6,054,600.00	1.1990	725.94	7,259,400.00	
2.6.2	[63.2(1)]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานที่	3,000.000	ลบ.ม.	6,000.00	18,000,000.00	1.1990	7,194.00	21,582,000.00	
3	งานขุดลอก								
3.1	[4.2]งานขุดลอกด้วยเรือขุด	300.000	ลบ.ม.	50.00	15,000.00	1.1990	59.95	17,985.00	
4	งานขุดดิน	400.000	ลบ.ม.	500.00	200,000.00	1.1990	599.50	239,800.00	
5	งานปลูกหญ้า								
5.1	[20.3]งานปลูกหญ้านบน TopSoil หนา 15 ซม.	3,066.000	ตร.ม.	50.00	153,300.00	1.1990	59.95	183,806.70	
5.2	งานอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำ								
5.2.1	[60.1]งานอาคารน้ำตกทดน้ำ กม.....+.....	4.000	แห่ง	400,000.00	1,600,000.00	1.1990	479,600.00	1,918,400.00	
6	งานชลประทาน : งานครุฑเกษ์จัดซื้อ							6,614,226.40	
7	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							6,716,871.50	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	105,628,349.10				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	139,979,036.79	

ตัวหนังสือ ราคากลาง (.....) หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามสิบหกบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์ ..

รูปที่ 538 -หน้าจอ รายงานสรุปราคากลางหลังจากปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

2.8 กำหนดสิทธิ์กรรมการ

จากเมนูระบบงานของคณะกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [กำหนดสิทธิ์กรรมการ] ระบบจะแสดงหน้าจอ “กำหนดสิทธิ์กรรมการ” ดังรูป

ชื่อใช้งาน : 76029 ทศอนันตกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

กำหนดสิทธิ์กรรมการ

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา
1	70000000024	โครงการทางหลวงหมายเลข 321 อ. เมืองพล จ. ขอนแก่น	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
2	999999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักประพวงยูนิตรัม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร
3	999999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
4	999999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน
5	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
6	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร
7	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
8	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน
9	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
10	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 20 รายการ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 539 –หน้าจอ กำหนดสิทธิ์กรรมการ

การกำหนดสิทธิ์กรรมการดำเนินการโดยประธานของแต่ละโครงการคำนวณราคากลางที่ได้รับการแต่งตั้งและกำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement) โดยมีวิธีการกำหนดสิทธิ์ ดังนี้

2.8.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “กำหนดสิทธิ์กรรมการ” สามารถค้นหาโครงการเพื่อจัดการสิทธิ์ ดังนี้

- 1) ระบุชื่อโครงการในช่อง “โครงการ”
- 2) คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 3) ระบบแสดงโครงการตามเงื่อนไขที่ค้นหา

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลบวมเลกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ

ค้นหาโครงการ

โครงการ 1

ปาร์กรักษา

2 ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	วัตถุประสงค์
1	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างชลประทาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 540 –หน้าจอ ค้นหารายการโครงการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโครงการ

2.8.2 กำหนดสิทธิ์กรรมการ

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการกำหนดสิทธิ์

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พื้นที่จัดหา
1	70000000024	โครงการทางหลวงหมายเลข 321 อ. เมืองพล จ. ขอนแก่น	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
2	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
3	70000000007	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างสะพาน
4	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร
5	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร
6	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
7	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร
8	58000000031	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน	จ้างก่อสร้างอาคาร
9	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	จ้างก่อสร้างสะพาน
10	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 17 รายการ

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 541 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อกำหนดสิทธิ์กรรมการ

2) ระบบแสดงหน้าจอรายชื่อคณะกรรมการที่มีหน้าที่คำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ > แก้ไขสิทธิ์

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการ	สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
1	76029 : 76029 ทดสอบนามสกุล	ประธานคณะกรรมการ
2	3100600180674 : ทดสอบ ทดสอบ	☐ อ่าน
3	3100901119290 : ทดสอบ ทดสอบ	☐ อ่าน
4	8765432121238 : UAT UAT	☐ อ่าน

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

← กลับ

รูปที่ 542 –หน้าจอ แสดงรายชื่อคณะกรรมการคำนวณราคากลางของแต่ละโครงการ

- 3) คลิก ☐ ด้านหลังรายชื่อคณะกรรมการเพื่อแก้ไขสิทธิ์ให้สามารถเพิ่มข้อมูลคำนวณราคากลาง และแก้ไขข้อมูลของโครงการได้ (Edit Mode) จากนั้นระบบจะเปลี่ยนสัญลักษณ์เป็น ☒
- 4) ระบบแสดงข้อความแจ้งการแก้ไขสิทธิ์เป็น “แก้ไข” สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ > แก้ไขสิทธิ์

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงสร้างและบำรุงรักษา

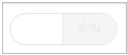
ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการ	สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
1	76029 : 76029 ทดสอบนามสกุล	ประธานคณะกรรมการ
2	3100600180674 : ทดสอบ ทดสอบ	☒ แก้ไข
3	3100901119290 : ทดสอบ ทดสอบ	☐ อ่าน
4	8765432121238 : UAT UAT	☐ อ่าน

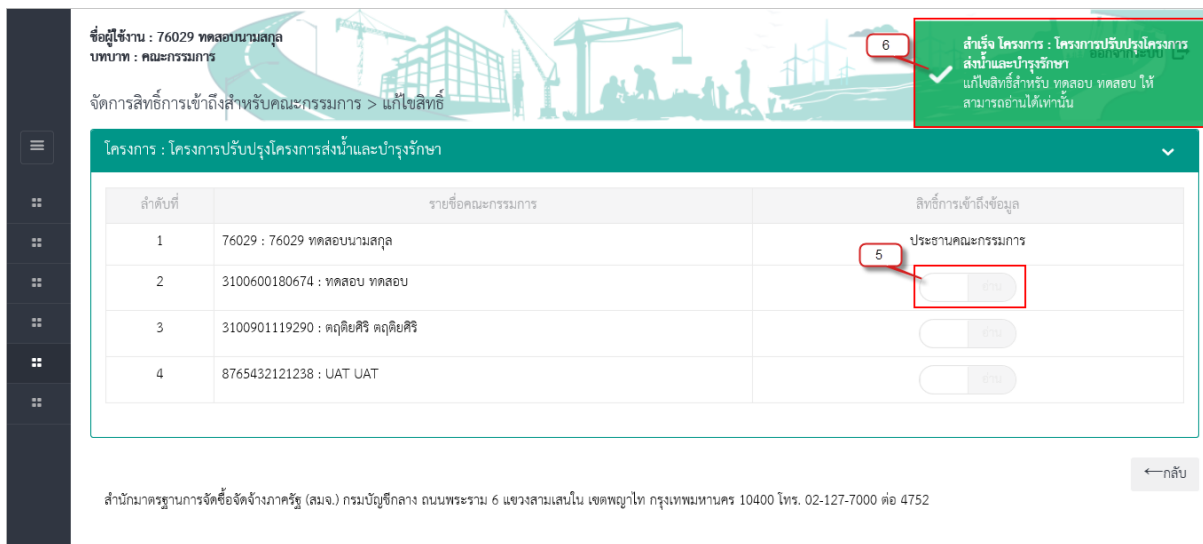
สำเร็จ โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงสร้างและบำรุงรักษา
แก้ไขสิทธิ์สำหรับ ทดสอบ ทดสอบ ให้สามารถแก้ไขได้

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

← กลับ

รูปที่ 543 –หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้แก้ไขข้อมูลโครงการได้ (Edit Mode)

- 5) คลิก  ด้านหลังรายชื่อคณะกรรมการเพื่อแก้ไขสิทธิ์ให้ดูข้อมูลคำนวณราคากลางได้เพียงอย่างเดียว (Read Only Mode) ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลโครงการได้ จากนั้นระบบจะเปลี่ยนสัญลักษณ์เป็น 
- 6) ระบบแสดงข้อความแจ้งการแก้ไขสิทธิ์เป็น “อ่านอย่างเดียว” สำเร็จ

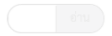


หน้าจอแสดงผลการแก้ไขสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลโครงการในระบบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ > แก้ไขสิทธิ์

โครงการ : โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการ	สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
1	76029 : 76029 ทดสอบนามสกุล	ประธานคณะกรรมการ
2	3100600180674 : ทดสอบ ทดสอบ	
3	3100901119290 : ตฤดิยศิริ ตฤดิยศิริ	
4	8765432121238 : UAT UAT	

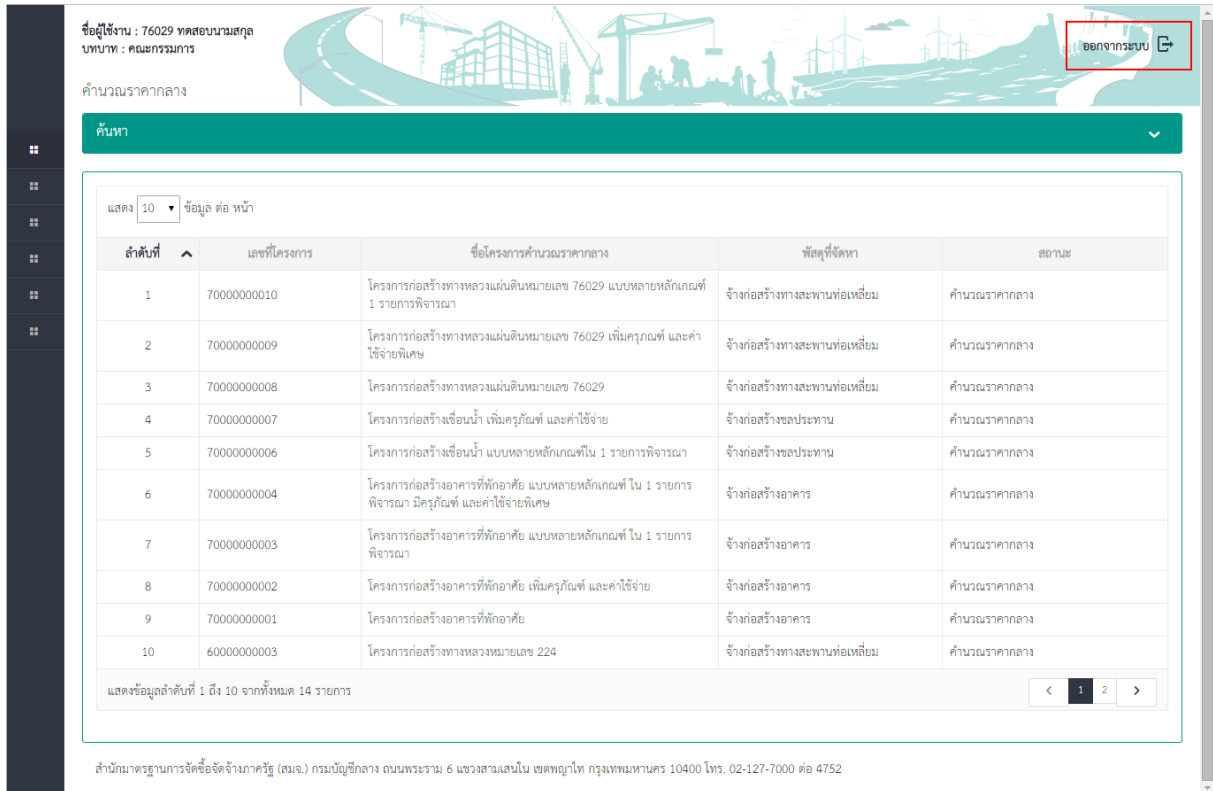
สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

← กลับ

รูปที่ 544 –หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้อ่านข้อมูลโครงการได้อย่างเดียว (Read Only Mode)

2.9 ออกจากระบบ (Log-Out)

จากหน้าจอการทำงาน คลิก “ออกจากระบบ” ตามรูปดังนี้



The screenshot shows the Yotathai system interface. At the top right, there is a red box highlighting the 'ออกจากระบบ' (Log Out) button. The interface includes a header with the user's name and role, a sidebar menu, and a main content area with a table of projects.

Header information:

- ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอบนามสกุล
- บทบาท : คณะกรรมการ
- คำนวณราคากลาง

Table of Projects:

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
2	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	70000000008	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
4	70000000007	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000006	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ แบบหลายหลักเกณฑ์ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
6	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

Footer information:

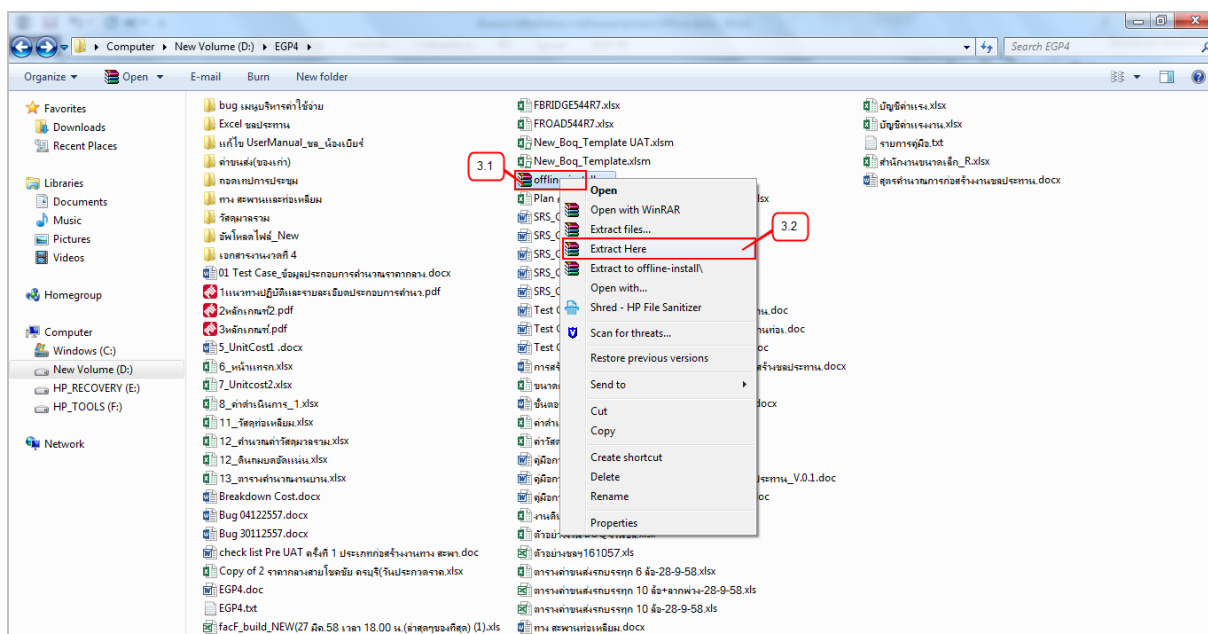
สำนักงานมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 545 –หน้าจอ ออกจากระบบ

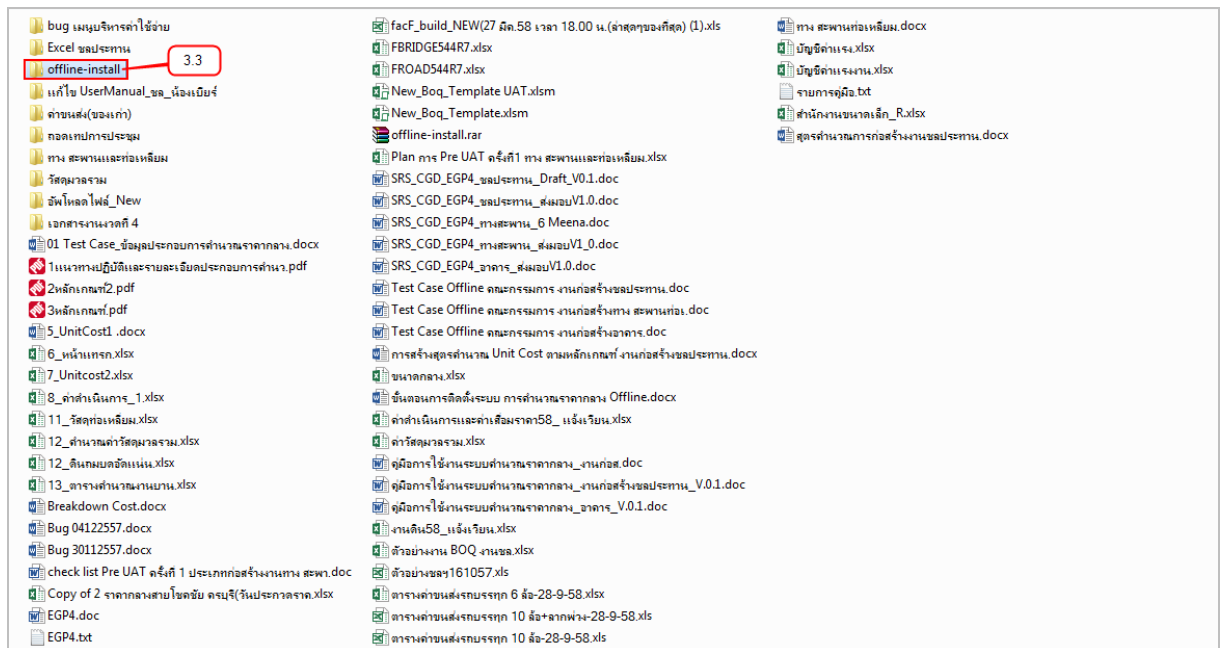
เอกสารแนบท้ายเล่ม

1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์

1. เปิดเว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th>
2. ดาวน์โหลดโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์
3. เมื่อดาวน์โหลดไฟล์โปรแกรมมาแล้วให้แตกไฟล์ .rar โดยวิธีการแตกไฟล์ .rar ดังนี้
 - 3.1. คลิกที่ไฟล์ “offline-install”
 - 3.2. คลิกเมาส์ด้านขวาเลือก Extract Here

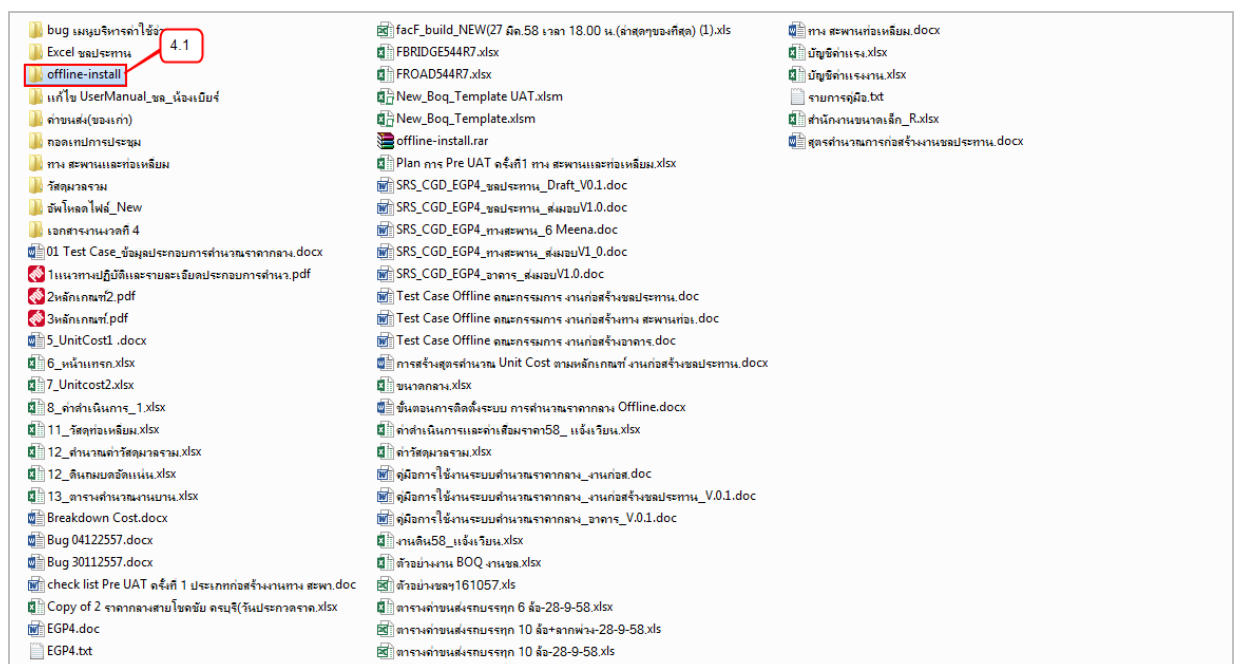


3.3. เมื่อแตกไฟล์ .rar เรียบร้อยแล้วจะปรากฏ folder “offline-install”

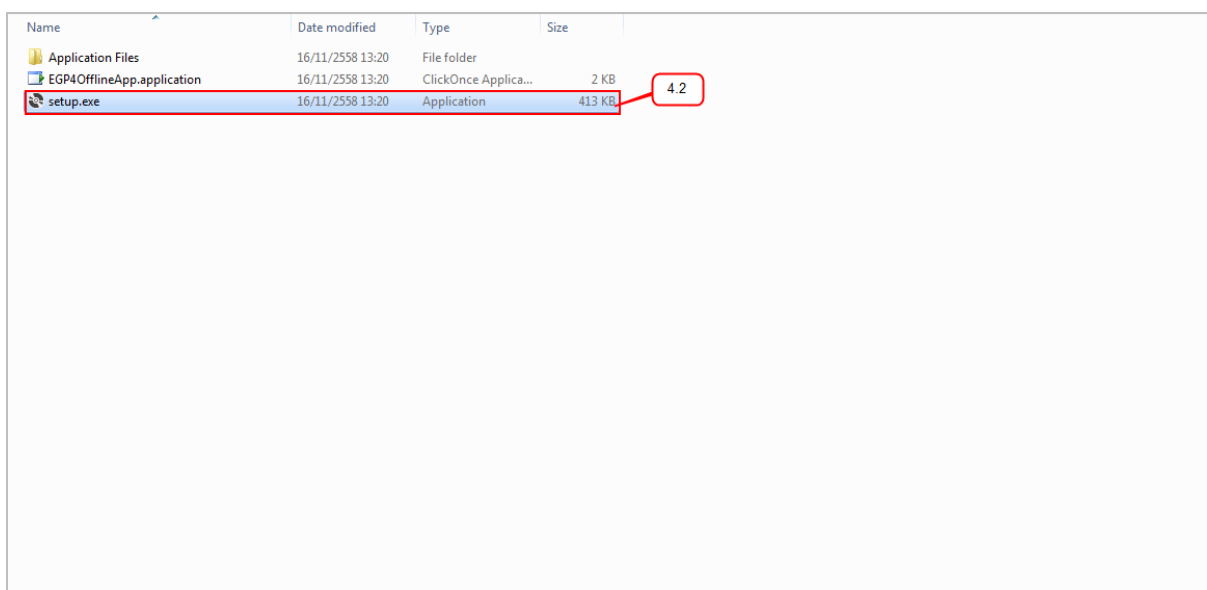


4. วิธีการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางแบบ Offline

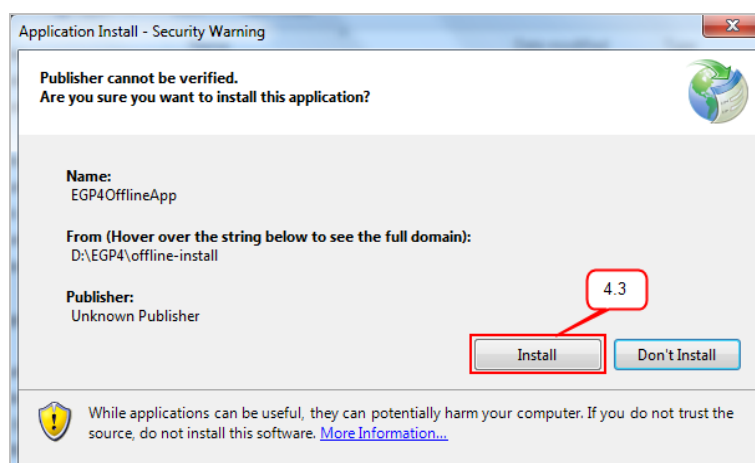
4.1. Double click ที่ Folder “offline-install”



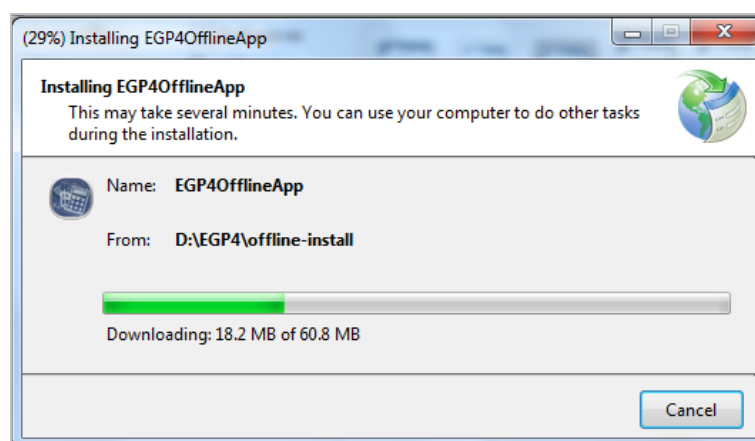
4.2. Double click ที่ setup.exe เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลาง (Offline)



4.3. ระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อยืนยันการติดตั้ง คลิก “Install”

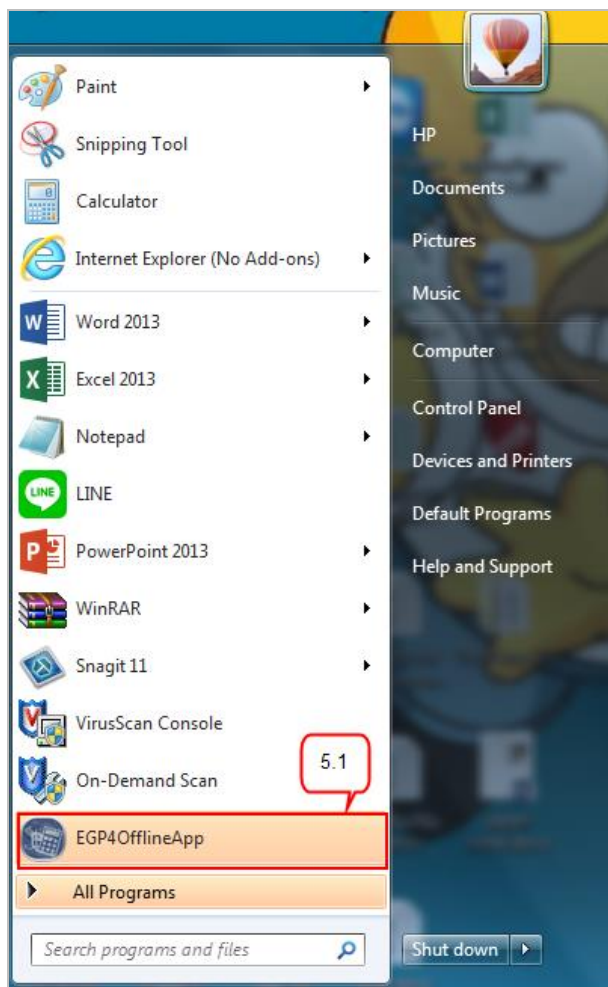


4.4. ระบบทำการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางแบบ Offline

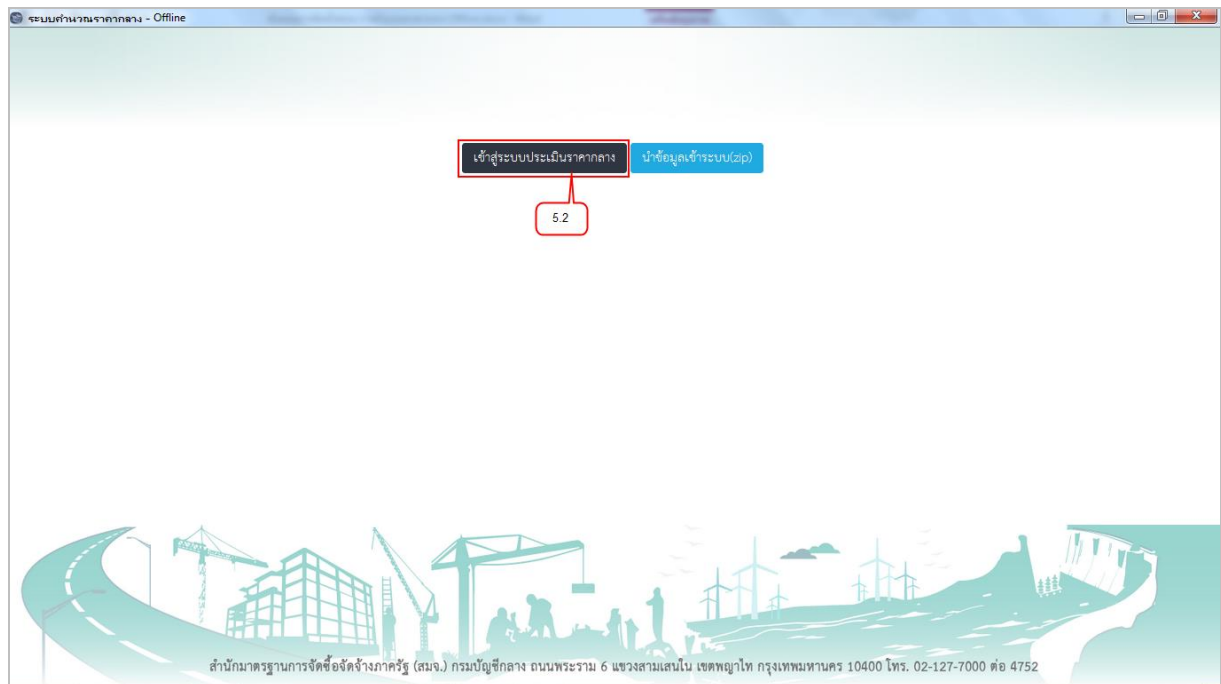


5. วิธีการเปิดโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์

5.1. หลังจากติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกโปรแกรม EGP4OfflineApp



5.2. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบประเมินราคากลาง”



5.3. ระบุรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่าน ซึ่งเป็นรหัสเดียวกันกับระบบออนไลน์

5.4. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

