



คู่มือระบบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ งานก่อสร้างอาคาร

Revision History

VERSION NUMBER	DATE	AUTHOR	DESCRIPTION	REVIEW BY

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1 ความเป็นมา.....	15
2 ขั้นตอนการใช้งาน.....	16
2.1 การเข้าใช้ระบบ (LOG-IN).....	16
2.2 ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ (EXCEL FILE)	18
2.3 การจัดการ BOQ TEMPLATE (EXCEL FILE).....	20
2.3.1 การเปิดไฟล์ BOQ Template (Excel File)	20
2.3.2 การระบุชื่อโครงการ	22
2.3.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร.....	23
2.3.3.1 การเพิ่มกลุ่มงาน/งาน สำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร.....	23
2.3.3.2 การเพิ่มหมวดงานย่อยสำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร.....	24
2.3.3.3 การเพิ่มรายการวัสดุรวม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	25
2.3.3.4 การเพิ่มรายการวัสดุก่อสร้าง ตามข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์.....	26
2.3.3.5 การเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สำหรับรายการอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์	27
2.3.3.6 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร ใน BOQ Template (Excel File).....	28
2.3.4 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	49
2.3.4.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	49
2.3.4.2 การเพิ่มหมวดงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	51
2.3.4.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้.....	53
2.3.4.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ใน BOQ Template (Excel File).....	54
2.3.5 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างชลประทาน.....	66
2.3.5.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	66
2.3.5.2 การเพิ่มหมวดงานก่อสร้างชลประทานอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด	68
2.3.5.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้	69
2.3.5.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานใน BOQ Template (Excel File).....	70
2.4 การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	83
2.4.1 คำนวณราคากลางบนระบบออนไลน์ (Online)	83
2.4.1.1 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร (1 หลักเกณฑ์).....	83
2.4.1.1.1 บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File).....	87
2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน	99

2.4.1.1.3	บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ	178
2.4.1.1.4	บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ.....	199
2.4.1.1.5	คำนวณราคากลาง	217
2.4.1.1.6	ออกรายงาน.....	221
2.4.1.1.7	แนบไฟล์ (เอกสาร)	238
2.4.1.2	กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยมและชลประทาน (มากกว่า 1 หลักเกณฑ์).....	243
2.4.1.2.1	บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File).....	249
2.4.1.2.2	บันทึกค่างานต้นทุน	261
2.4.1.2.3	บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ	265
2.4.1.2.4	บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ.....	269
2.4.1.2.5	คำนวณราคากลาง	273
2.4.1.2.6	ออกรายงาน.....	287
2.4.1.2.7	แนบไฟล์ (เอกสาร)	291
2.4.2	คำนวณราคากลางบนระบบออฟไลน์ (Offline).....	292
2.4.2.1	การเข้าใช้ระบบออฟไลน์ (Log-In).....	293
2.4.2.2	การนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออฟไลน์	296
2.4.2.2.1	การดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์สู่ระบบออฟไลน์	296
2.4.2.2.2	การนำเข้าโดยการโหลดข้อมูลจาก zip ไฟล์	301
2.4.2.3	การบันทึกค่างานต้นทุน	305
2.4.2.4	การอัปโหลดข้อมูลสู่ระบบออนไลน์	306
2.4.2.5	การยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนบนระบบออฟไลน์	308
2.5	อนุมัติราคากลาง.....	312
2.5.1	ค้นหาโครงการ.....	313
2.5.2	อนุมัติราคากลาง	314
2.6	ทบทวนราคากลาง	316
2.6.1	ค้นหาโครงการ.....	317
2.6.2	ทบทวนราคากลาง.....	318
2.7	ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ	319
2.7.1	ค้นหาโครงการ.....	320
2.7.2	ปรับปรุงข้อมูล BOQ	321
2.7.2.1	การแสดงผลรายการรายละเอียดโครงการ.....	323
2.7.2.2	ปรับปรุงค่างานต้นทุน	326
2.7.2.3	ปรับปรุงรายการค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	330
2.7.2.4	ปรับปรุงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	331
2.7.2.5	คำนวณราคากลาง.....	332
2.7.2.6	ออกรายงาน	335
2.8	กำหนดสิทธิกรรมการ	337
2.8.1	ค้นหาโครงการ.....	338
2.8.2	กำหนดสิทธิกรรมการ	339

2.9	ออกจากระบบ (LOG-OUT).....	342
-----	---------------------------	-----

สารบัญรูป

รูปภาพ	หน้า
รูปที่ 1 –Flow การทำงานของระบบคำนวณราคากลาง.....	15
รูปที่ 2 –หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบ.....	16
รูปที่ 3 –หน้าจอ เมนูระบบคำนวณราคากลาง.....	16
รูปที่ 4 –หน้าจอ ระบบการคำนวณราคากลาง.....	17
รูปที่ 5 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template.....	18
รูปที่ 6 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template Browser Chrome.....	18
รูปที่ 7 –หน้าจอบันทึก BOQ Template.....	19
รูปที่ 8 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File).....	20
รูปที่ 9 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File) แจ้งการปรับปรุงข้อมูลและปิดใช้งาน Macros	21
รูปที่ 10 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) ระบุชื่อโครงการ.....	22
รูปที่ 11 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร.....	23
รูปที่ 12 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มกลุ่มงานของงานก่อสร้างอาคาร.....	23
รูปที่ 13 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยตามที่กำหนดไว้ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร	24
รูปที่ 14 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร.....	24
รูปที่ 15 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุรวม งานก่อสร้างอาคาร.....	25
รูปที่ 16 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุรวม งานก่อสร้างอาคาร (ต่อ).....	25
รูปที่ 17 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์.....	26
รูปที่ 18 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	26
รูปที่ 19 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	26
รูปที่ 20 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดย่อย.....	27
รูปที่ 21 –ตัวอย่าง BOQ รายการงานก่อสร้างอาคาร.....	28
รูปที่ 22 –ตัวอย่างการเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ.....	29
รูปที่ 23 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง.....	29
รูปที่ 24 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานเจาะสำรวจ.....	29
รูปที่ 25 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานขุดดิน.....	30
รูปที่ 26 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เสาค้ำ ค.อ.ร.	30
รูปที่ 27 –ตัวอย่างการเพิ่มปริมาณรายการวัสดุ เสาค้ำ ค.อ.ร.	31
รูปที่ 28 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สกัดหัวเสาค้ำ.....	31
รูปที่ 29 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2.....	31
รูปที่ 30 –ตัวอย่างการระบุปริมาณและหน่วยสำหรับรายการวัสดุรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2.....	32
รูปที่ 31 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.....	32
รูปที่ 32 –ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.....	32
รูปที่ 33 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.....	33
รูปที่ 34 –ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.....	33
รูปที่ 35 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม.....	34
รูปที่ 36 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานหลังคา.....	34
รูปที่ 37 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน).....	35
รูปที่ 38 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน).....	36
รูปที่ 39 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องโปรงแสง.....	36
รูปที่ 40 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องโปรงแสง.....	36
รูปที่ 41 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานฝ้าเพดาน.....	37

รูปที่ 42 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	37
รูปที่ 43 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุมวลรวมผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	38
รูปที่ 44 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวมผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	38
รูปที่ 45 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุมวลรวมผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	39
รูปที่ 46 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานผนังและตกแต่ง.....	39
รูปที่ 47 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	40
รูปที่ 48 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น.....	40
รูปที่ 49 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	41
รูปที่ 50 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น.....	41
รูปที่ 51 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานพื้นและตกแต่ง.....	42
รูปที่ 52 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x12" ผิวด้าน	43
รูปที่ 53 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุมวลรวมพื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x 12" ผิวด้าน	43
รูปที่ 54 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	44
รูปที่ 55 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานประตู – หน้าต่าง.....	44
รูปที่ 56 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย ประตู.....	45
รูปที่ 57 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 1.....	45
รูปที่ 58 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ ป 1.....	46
รูปที่ 59 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 2.....	46
รูปที่ 60 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุ ป 2.....	47
รูปที่ 61 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย หน้าต่าง	47
รูปที่ 62 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 1.....	47
รูปที่ 63 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 1.....	48
รูปที่ 64 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 2.....	48
รูปที่ 65 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 2.....	48
รูปที่ 66 –หน้าจอบูท Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	49
รูปที่ 67 –หน้าจอบูท Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	50
รูปที่ 68 –หน้าจอบูท Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	50
รูปที่ 69 –หน้าจอบูท Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	50
รูปที่ 70 –หน้าจอบูท Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	51
รูปที่ 71 –หน้าจอบูท Template (Excel File) เพิ่มรายการของหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	51
รูปที่ 72 –หน้าจอบูท Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของรายการในหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	52
รูปที่ 73 –หน้าจอบูท Template (Excel File) เพิ่มรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	53
รูปที่ 74 –หน้าจอบูท Template (Excel File) เพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	53
รูปที่ 75 –ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	54
รูปที่ 76 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานดิน(EARTHWORK)	55
รูปที่ 77 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING).....	55
รูปที่ 78 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING) (ต่อ).....	55
รูปที่ 79 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION.....	56
รูปที่ 80 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION).....	56
รูปที่ 81 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (ต่อ).....	56
รูปที่ 82 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION).....	57

รูปที่ 83 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ).....	57
รูปที่ 84 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION).....	58
รูปที่ 85 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ).....	58
รูปที่ 86 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานดินคันทาง (EMBANKMENT).....	59
รูปที่ 87 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT).....	59
รูปที่ 88 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (ต่อ).....	60
รูปที่ 89 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL).....	60
รูปที่ 90 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (ต่อ).....	61
รูปที่ 91 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS).....	61
รูปที่ 92 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A).....	62
รูปที่ 93 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (ต่อ).....	62
รูปที่ 94 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES).....	62
รูปที่ 95 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”.....	63
รูปที่ 96 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE).....	64
รูปที่ 97 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ).....	64
รูปที่ 98 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทาง (BASE COURSES).....	65
รูปที่ 99 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE).....	65
รูปที่ 100 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ).....	66
รูปที่ 101 – Excel File BOQ Template หน่วยงานก่อสร้างชลประทาน.....	67
รูปที่ 102 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน.....	67
รูปที่ 103 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน.....	68
รูปที่ 104 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างชลประทาน.....	68
รูปที่ 105 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน.....	69
รูปที่ 106 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการของกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน.....	69
รูปที่ 107 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน.....	69
รูปที่ 108 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน.....	70
รูปที่ 109 –ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างชลประทาน.....	71
รูปที่ 110 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานดิน(EARTHWORK).....	72
รูปที่ 111 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING).....	72
รูปที่ 112 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING) (ต่อ).....	72
รูปที่ 113 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION.....	73
รูปที่ 114 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION).....	73
รูปที่ 115 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (ต่อ).....	73
รูปที่ 116 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION).....	74
รูปที่ 117 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ).....	74
รูปที่ 118 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION).....	75
รูปที่ 119 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ).....	75
รูปที่ 120 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานดินคันทาง (EMBANKMENT).....	76
รูปที่ 121 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT).....	76
รูปที่ 122 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (ต่อ).....	76
รูปที่ 123 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL).....	77
รูปที่ 124 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (ต่อ).....	77
รูปที่ 125 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS).....	78

รูปที่ 126	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A).....	78
รูปที่ 127	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (ต่อ).....	79
รูปที่ 128	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES).....	79
รูปที่ 129	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”.....	80
รูปที่ 130	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE).....	80
รูปที่ 131	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ).....	81
รูปที่ 132	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทาง (BASE COURSES).....	81
รูปที่ 133	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE).....	82
รูปที่ 134	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ).....	82
รูปที่ 135	-หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง.....	83
รูปที่ 136	-หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	84
รูปที่ 137	-หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	84
รูปที่ 138	-หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	85
รูปที่ 139	-หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	86
รูปที่ 140	-หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	87
รูปที่ 141	-หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างอาคาร.....	87
รูปที่ 142	-หน้าจอ การแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและระบุลักษณะงาน.....	88
รูปที่ 143	-หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน.....	88
รูปที่ 144	-หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน.....	88
รูปที่ 145	-หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File.....	89
รูปที่ 146	-หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ.....	91
รูปที่ 147	-หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ.....	91
รูปที่ 148	-หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	91
รูปที่ 149	-หน้าจอ เลือก BOQ มาตรฐาน.....	92
รูปที่ 150	-หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน.....	93
รูปที่ 151	-หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก.....	93
รูปที่ 152	-หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ.....	94
รูปที่ 153	-หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	95
รูปที่ 154	-หน้าจอ เลือกไฟล์ AutoCAD Excel File.....	96
รูปที่ 155	-หน้าจอ โหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ.....	97
รูปที่ 156	-หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ.....	97
รูปที่ 157	-หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	98
รูปที่ 158	-หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุผสมรวมและวัสดุจากแหล่ง.....	99
รูปที่ 159	-หน้าจอ เลือกจัดการรายการก่อสร้าง.....	101
รูปที่ 160	-หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้าง.....	102
รูปที่ 161	-หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง.....	103
รูปที่ 162	-หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างสำเร็จ.....	103
รูปที่ 163	-หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มหมวดย่อย.....	104
รูปที่ 164	-หน้าจอ เพิ่มหมวด.....	105
รูปที่ 165	-หน้าจอ เพิ่มหมวดสำเร็จ.....	105
รูปที่ 166	-หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มรายการก่อสร้าง.....	105
รูปที่ 167	-หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุผสมรวม.....	106
รูปที่ 168	-หน้าจอ บันทึกรายการวัสดุผสมรวม.....	107
รูปที่ 169	-หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุผสมรวมสำเร็จ.....	108

รูปที่ 170 – หน้าจอ เลือกรายการวัสดุ.....	109
รูปที่ 171 – หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุ.....	110
รูปที่ 172 – หน้าจอ แสดงรายการวัสดุที่เลือก.....	111
รูปที่ 173 – หน้าจอ เลือกรายการวัสดุเพื่อแก้ไขข้อมูล.....	112
รูปที่ 174 – หน้าจอ แก้ไขข้อมูลและเลือกรายการวัสดุ.....	113
รูปที่ 175 – หน้าจอ บันทึกรายการวัสดุ.....	114
รูปที่ 176 – หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุสำเร็จ.....	115
รูปที่ 177 – หน้าจอ เลือกรายการเพื่อแก้ไข.....	116
รูปที่ 178 – หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้าง.....	116
รูปที่ 179 – หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้างสำเร็จ.....	117
รูปที่ 180 – หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ.....	117
รูปที่ 181 – หน้าจอ ยืนยันการลบรายการงานก่อสร้าง.....	118
รูปที่ 182 – หน้าจอ ลบรายการงานก่อสร้างสำเร็จ.....	118
รูปที่ 183 – หน้าจอ เลือกกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น.....	119
รูปที่ 184 – หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ.....	119
รูปที่ 185 – หน้าจอ เลือกกลุ่มงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง.....	120
รูปที่ 186 – หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ.....	120
รูปที่ 187 – หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น.....	121
รูปที่ 188 – หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนขึ้นสำเร็จ.....	121
รูปที่ 189 – หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง.....	122
รูปที่ 190 – หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนลงสำเร็จ.....	122
รูปที่ 191 – หน้าจอ เลือกเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น.....	123
รูปที่ 192 – หน้าจอ จัดลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ.....	123
รูปที่ 193 – หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง.....	124
รูปที่ 194 – หน้าจอ จำลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ.....	124
รูปที่ 195 – หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างสำเร็จ.....	125
รูปที่ 196 – หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนสรุปรายการ.....	126
รูปที่ 197 – หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ.....	127
รูปที่ 198 – หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ.....	128
รูปที่ 199 – หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนค้นหา.....	129
รูปที่ 200 – หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนค้นหา.....	130
รูปที่ 201 – หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนค้นหา.....	131
รูปที่ 202 – หน้าจอ Tab ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	132
รูปที่ 203 – หน้าจอ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	133
รูปที่ 204 – หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	134
รูปที่ 205 – หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	135
รูปที่ 206 – หน้าจอ แสดงข้อมูลและราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	136
รูปที่ 207 – หน้าจอ แสดงการแปลงหน่วยและบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	137
รูปที่ 208 – หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ.....	138
รูปที่ 209 – หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสืบ.....	139
รูปที่ 210 – หน้าจอ การบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสืบ.....	140
รูปที่ 211 – หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ.....	140
รูปที่ 212 – หน้าจอ Tab ข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	141
รูปที่ 213 – หน้าจอ ข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	142

รูปที่ 214 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลค่าแรง	142
รูปที่ 215 -หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ	143
รูปที่ 216 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง.....	144
รูปที่ 217 -หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงจากบันทึกليب.....	145
รูปที่ 218 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงจากการบันทึกลิปในตารางบัญชีค่าแรง	146
รูปที่ 219 -หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการแก้ไข	146
รูปที่ 220 -หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ	147
รูปที่ 221 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง.....	148
รูปที่ 222 -หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงจากบันทึกลิป.....	149
รูปที่ 223 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขจากการบันทึกลิปในตารางบัญชีค่าแรง	150
รูปที่ 224 -หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงเพื่อลบ.....	150
รูปที่ 225 -หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	151
รูปที่ 226 -หน้าจอ เลือกรายการวัสดุมวลรวม	152
รูปที่ 227 -หน้าจอ รายละเอียดรายการวัสดุมวลรวม	153
รูปที่ 228 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุ.....	154
รูปที่ 229 -หน้าจอ เลือกข้อมูลวัสดุจากตารางวัสดุ	155
รูปที่ 230 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุจากตารางวัสดุ	156
รูปที่ 231 -หน้าจอ เพิ่มวัสดุ.....	157
รูปที่ 232 -หน้าจอ บันทึกค่างานต้นทุนของรายการวัสดุมวลรวม.....	158
รูปที่ 233 -หน้าจอ เปลี่ยนสถานการณ์คำนวณของรายการวัสดุมวลรวม	159
รูปที่ 234 -หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานการณ์คำนวณของรายการวัสดุมวลรวม	160
รูปที่ 235 -หน้าจอ ค่าคำนวณของรายการวัสดุมวลรวมสำเร็จ.....	160
รูปที่ 236 -หน้าจอ รายละเอียดรายการวัสดุมวลรวม	161
รูปที่ 237 -หน้าจอ แก้ไขรายละเอียดการคำนวณวัสดุมวลรวม.....	162
รูปที่ 238 -หน้าจอ แก้ไขคำอธิบาย.....	163
รูปที่ 239 -หน้าจอ แก้ไขคำอธิบายสำเร็จ	163
รูปที่ 240 -หน้าจอ แก้ไขอ้างอิงแหล่งข้อมูล.....	164
รูปที่ 241 -หน้าจอ อ้างอิงตารางสำเร็จ.....	165
รูปที่ 242 -หน้าจอ ลบสูตร.....	166
รูปที่ 243 -หน้าจอ นำสูตรไปใช้.....	168
รูปที่ 244 -หน้าจอ แก้ไขสูตรเสร็จ.....	169
รูปที่ 245 -หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดการคำนวณ	170
รูปที่ 246 -หน้าจอ แก้ไขรายละเอียดการคำนวณสำเร็จ.....	171
รูปที่ 247 -หน้าจอ บันทึกราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง	172
รูปที่ 248 -หน้าจอ บันทึกราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ).....	173
รูปที่ 249 -หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการค่าแรงงาน.....	174
รูปที่ 250 -หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ).....	175
รูปที่ 251 -หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรง.....	175
รูปที่ 252 -หน้าจอ แสดงค่าแรงงาน	176
รูปที่ 253 -หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานะรายการ.....	177
รูปที่ 254 -หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรงสำเร็จ.....	177
รูปที่ 255 -หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร	178
รูปที่ 256 -หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร.....	179
รูปที่ 257 -หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ).....	180

รูปที่ 302 – รายงาน ปร. 4 สรุปค่าวัสดุและค่าแรงงานของแต่ละกลุ่มงาน.....	223
รูปที่ 303 – รายงาน ปร. 4 รายละเอียดค่าวัสดุและค่าแรงงานของแต่ละกลุ่มงาน.....	224
รูปที่ 304 – รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์ สรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	225
รูปที่ 305 – รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์ รายละเอียดค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	226
รูปที่ 306 – รายงาน ปร. 4 (พ) สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	228
รูปที่ 307 – รายงาน ปร. 4 (พ) รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	229
รูปที่ 308 – รายงาน ปร. 5 (ก).....	231
รูปที่ 309 – รายงาน ปร. 5 (ข).....	233
รูปที่ 310 – รายงาน ปร. 6.....	235
รูปที่ 311 – รายงาน Factor F.....	237
รูปที่ 312 – หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	238
รูปที่ 313 – หน้าจอ แนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง.....	239
รูปที่ 314 – หน้าจอ เพิ่มไฟล์แนบ.....	239
รูปที่ 315 – หน้าจอ เลือกไฟล์แนบ.....	240
รูปที่ 316 – หน้าจอ อัปโหลดไฟล์แนบ.....	241
รูปที่ 317 – หน้าจอ บันทึกไฟล์แนบ.....	242
รูปที่ 318 – Flow การคำนวณราคากลาง กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม และชลประทาน.....	243
รูปที่ 319 – หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง.....	244
รูปที่ 320 – หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	244
รูปที่ 321 – หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	245
รูปที่ 322 – หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	246
รูปที่ 323 – หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	247
รูปที่ 324 – หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	248
รูปที่ 325 – หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างอาคาร.....	249
รูปที่ 326 – หน้าจอ การเลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและระบุลักษณะงาน.....	249
รูปที่ 327 – หน้าจอ ระบุรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม.....	250
รูปที่ 328 – หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน.....	250
รูปที่ 329 – หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File กรณีใช้หลายหลักเกณฑ์.....	251
รูปที่ 330 – หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	252
รูปที่ 331 – หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ.....	253
รูปที่ 332 – หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	253
รูปที่ 333 – หน้าจอ เลือก BOQ มาตรฐาน.....	254
รูปที่ 334 – หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน.....	255
รูปที่ 335 – หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก.....	255
รูปที่ 336 – หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ.....	256
รูปที่ 337 – หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	257
รูปที่ 338 – หน้าจอ เลือกไฟล์ AutoCAD Excel File.....	258
รูปที่ 339 – หน้าจอ โหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ.....	259
รูปที่ 340 – หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ.....	259
รูปที่ 341 – หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	260
รูปที่ 342 – หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุน.....	261
รูปที่ 343 – หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร.....	262
รูปที่ 344 – หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	263

รูปที่ 345 – หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน.....	264
รูปที่ 346 – หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	265
รูปที่ 347 – หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	266
รูปที่ 348 – หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	267
รูปที่ 349 – หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	268
รูปที่ 350 – หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	269
รูปที่ 351 – หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	270
รูปที่ 352 – หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลัก.....	271
รูปที่ 353 – หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	272
รูปที่ 354 – หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	273
รูปที่ 355 – หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	274
รูปที่ 356 – หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	276
รูปที่ 357 – หน้าจอ แสดงแบบสรุปราคากลาง กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	277
รูปที่ 358 – หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	278
รูปที่ 359 – หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	279
รูปที่ 360 – หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	281
รูปที่ 361 – หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	282
รูปที่ 362 – หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	283
รูปที่ 363 – หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	285
รูปที่ 364 – หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	286
รูปที่ 365 – หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	287
รูปที่ 366 – หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	288
รูปที่ 367 – หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	289
รูปที่ 368 – หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	290
รูปที่ 369 – หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	291
รูปที่ 370 – Flow การทำงานระหว่างโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์ และออฟไลน์.....	292
รูปที่ 371 – หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp.....	293
รูปที่ 372 – หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp (ต่อ).....	294
รูปที่ 373 – หน้าจอ เข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	294
รูปที่ 374 – หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	295
รูปที่ 375 – หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	295
รูปที่ 376 – หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลาง.....	296
รูปที่ 377 – หน้าจอ เลือกรายการพิจารณา.....	297
รูปที่ 378 – หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์.....	297
รูปที่ 379 – หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง.....	298
รูปที่ 380 – หน้าจอ แสดงสถานะเป็นการใช้งานออฟไลน์ที่ระบบออนไลน์.....	299
รูปที่ 381 – หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip).....	299
รูปที่ 382 – หน้าจอ บันทึก zip ไฟล์.....	300
รูปที่ 383 – หน้าจอ ข้อความแจ้งบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ.....	300
รูปที่ 384 – หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	301
รูปที่ 385 – หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้า ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	301
รูปที่ 386 – หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	302

รูปที่ 387 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออนไลน์	302
รูปที่ 388 –หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง.....	303
รูปที่ 389 –หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้าทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง.....	303
รูปที่ 390 –หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง.....	304
รูปที่ 391 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	304
รูปที่ 392 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง.....	305
รูปที่ 393 –หน้าจอ เลือกอัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์.....	306
รูปที่ 394 –หน้าจอ ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล	307
รูปที่ 395 –หน้าจอ ประมวลผลการอัปโหลด.....	307
รูปที่ 396 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์.....	308
รูปที่ 397 –หน้าจอ ยืนยันการปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์.....	308
รูปที่ 398 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานกลับคำนวณราคากลางในระบบออนไลน์.....	309
รูปที่ 399 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์.....	309
รูปที่ 400 –หน้าจอ แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออนไลน์	310
รูปที่ 401 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาหลังจากยกเลิกทำคำนวณที่ระบบออนไลน์สำเร็จ.....	310
รูปที่ 402 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานเป็นคำนวณราคากลาง	311
รูปที่ 403 –หน้าจอ อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง.....	312
รูปที่ 404 –หน้าจอ ค้นหารายการโครงการเพื่ออนุมัติโครงการ.....	313
รูปที่ 405 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่ออนุมัติ.....	314
รูปที่ 406 –หน้าจอ บันทึกการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง.....	315
รูปที่ 407 –หน้าจอ ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง	316
รูปที่ 408 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง.....	317
รูปที่ 409 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง	318
รูปที่ 410 –หน้าจอ ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ.....	319
รูปที่ 411 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อปรับปรุง BOQ.....	320
รูปที่ 412 –หน้าจอ เลือกโครงการปรับปรุง BOQ.....	321
รูปที่ 413 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับปรับปรุง BOQ	321
รูปที่ 414 –หน้าจอ ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างอาคาร.....	322
รูปที่ 415 –หน้าจอ ลำดับการปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างอาคาร.....	323
รูปที่ 416 –หน้าจอ แสดงรายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ.....	323
รูปที่ 417 –หน้าจอ หลักเกณฑ์การคำนวณรายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ.....	324
รูปที่ 418 –หน้าจอ แสดงราคาน้ำมันสำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ	324
รูปที่ 419 –หน้าจอ แสดงเงื่อนไขการเลือก Factor F สำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ.....	324
รูปที่ 420 –หน้าจอ รายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ	325
รูปที่ 421 –หน้าจอ รายการคำนวณต้นทุน.....	326
รูปที่ 422 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างสำหรับปรับปรุง.....	327
รูปที่ 423 –หน้าจอ ปรับปรุงรายการงานก่อสร้าง	328
รูปที่ 424 –หน้าจอ ปรับปรุงรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	329
รูปที่ 425 –หน้าจอ รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ	330
รูปที่ 426 –หน้าจอ รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	331
รูปที่ 427 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับการปรับปรุง BOQ.....	332
รูปที่ 428 –หน้าจอ รายละเอียดการปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร	334
รูปที่ 429 –หน้าจอ ออกรายงานปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร	335
รูปที่ 430 –หน้าจอ รายงานสรุปราคากลางหลังจากปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร	336

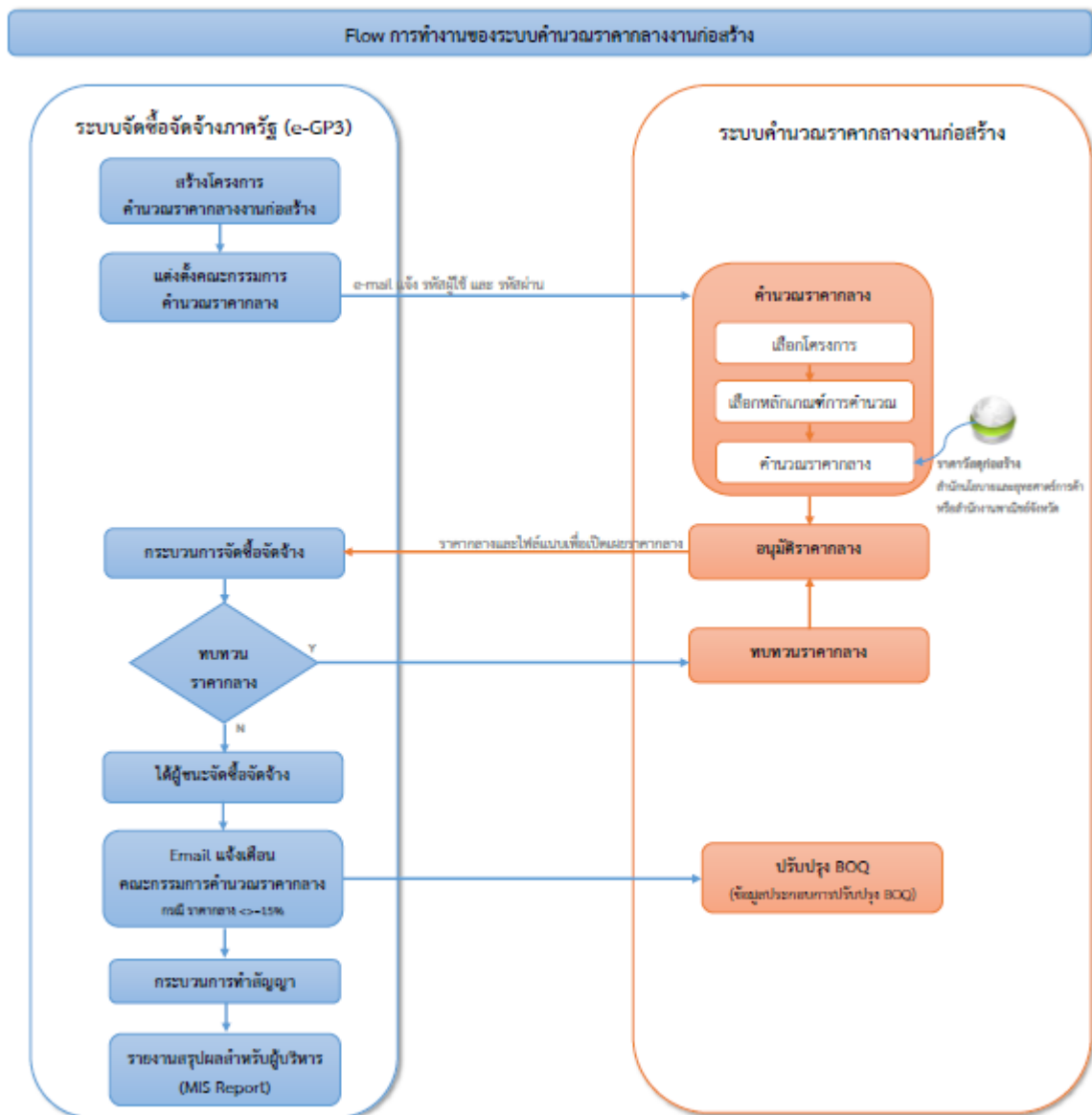
รูปที่ 431 -หน้าจอ กำหนดสิทธิ์.....	337
รูปที่ 432 -หน้าจอ ค้นหารายการโครงการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโครงการ.....	338
รูปที่ 433 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อจัดการสิทธิ์การเข้าถึงโครงการ.....	339
รูปที่ 434 -หน้าจอ แสดงรายชื่อคณะกรรมการคำนวณราคากลางของแต่ละโครงการ	340
รูปที่ 435 -หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้แก้ไขข้อมูลโครงการได้ (Edit Mode).....	341
รูปที่ 436 -หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้อ่านข้อมูลโครงการได้อย่างเดียว (Read Only Mode).....	341
รูปที่ 437 -หน้าจอ ออกจากระบบ.....	342

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วน ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

1 ความเป็นมา

ระบบคำนวณราคากลางเป็นระบบที่กรมบัญชีกลางได้พัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางของการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้สามารถดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกและลดระยะเวลาในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สร้างความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ อีกทั้งยังสร้างมาตรฐานในการคำนวณราคากลางให้ผู้คำนวณราคากลางได้ใช้งานอย่างทั่วถึง โดยระบบคำนวณราคากลางมีการบวนการดำเนินการ ดังนี้



รูปที่ 1 –Flow การทำงานของระบบคำนวณราคากลาง

2 ขั้นตอนการใช้งาน

2.1 การเข้าใช้ระบบ (Log-In)

ผู้ใช้เข้าสู่เว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th> ระบบแสดงหน้าจอ “Log-in เข้าสู่ระบบ”

- 1) ระบุ “รหัสผู้ใช้”
- 2) ระบุ “รหัสผ่าน”
- 3) คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” จากนั้นระบบแสดงหน้าจอ “เมนูระบบคำนวณราคากลาง”

รูปที่ 2 –หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบ

รูปที่ 3 –หน้าจอ เมนูระบบคำนวณราคากลาง



- ❏ คำนวณราคากลาง
- ❏ ทบทวนราคากลาง
- ❏ อนุมัติราคากลาง
- ❏ ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ
- ❏ จัดการสิทธิ์การเข้าถึงของคณะกรรมการ
- ❏ ความปลอดภัยแบบฟอร์ม BOQ ใหม่

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล

บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง



ค้นหาโครงการ ▼

ลำดับที่ ^	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
2	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการสนับและบำรุงรักษาฟลายชูนพต	จ้างก่อสร้างสะพาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
6	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
10	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลิริกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

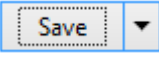
<
1
2
>

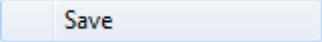
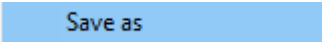
สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

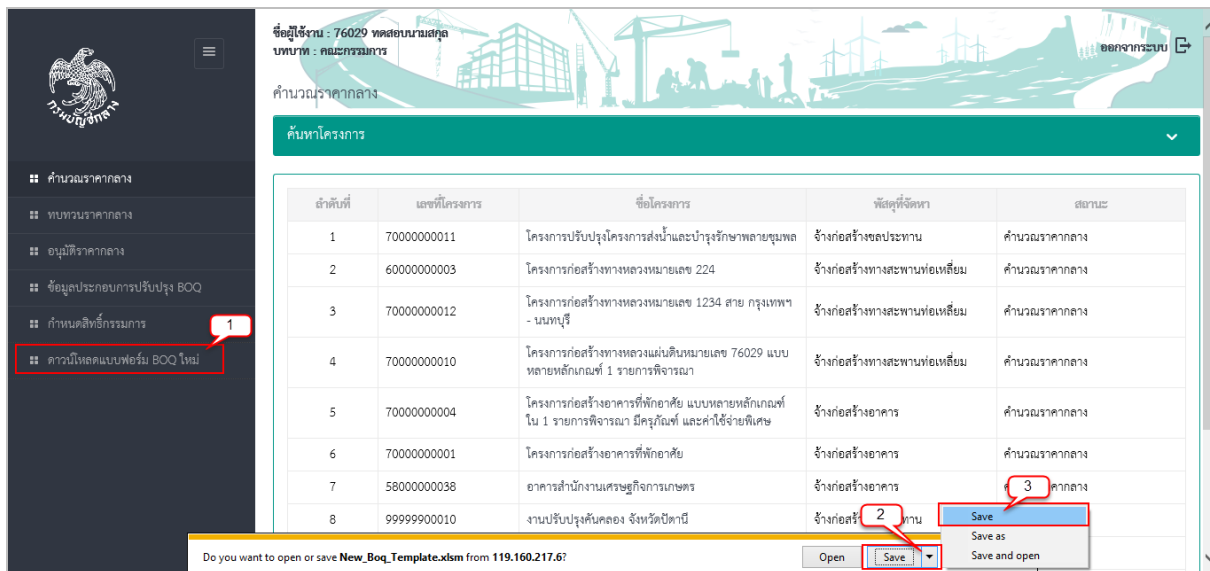
รูปที่ 4 –หน้าจอ ระบบการคำนวณราคากลาง

2.2 ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ (Excel File)

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

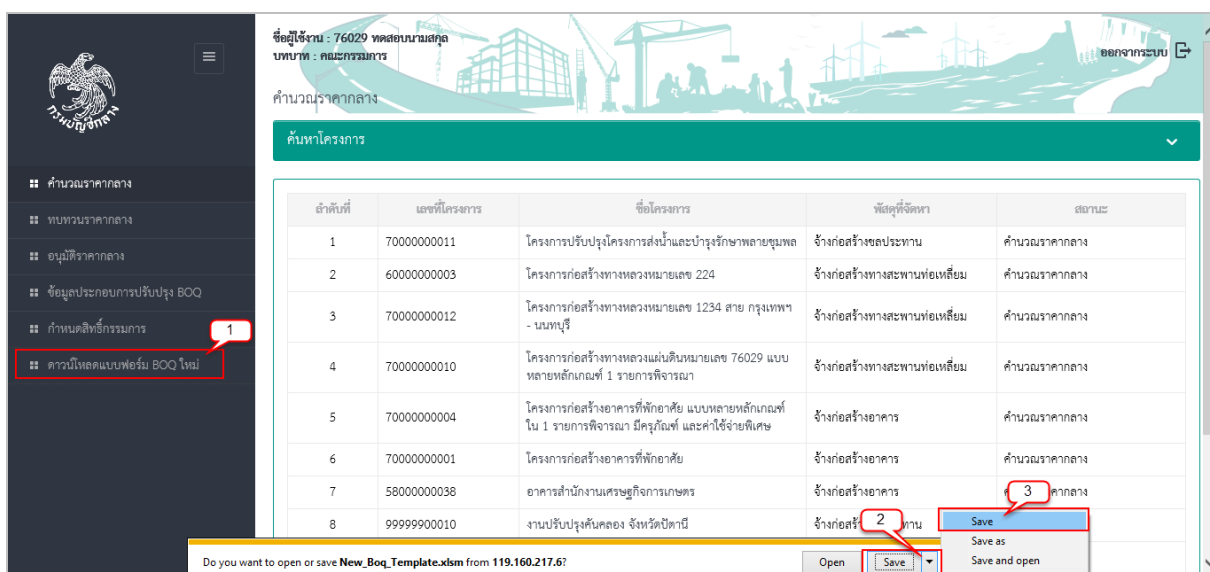
2) คลิกปุ่ม 

3) เลือก  หรือ 



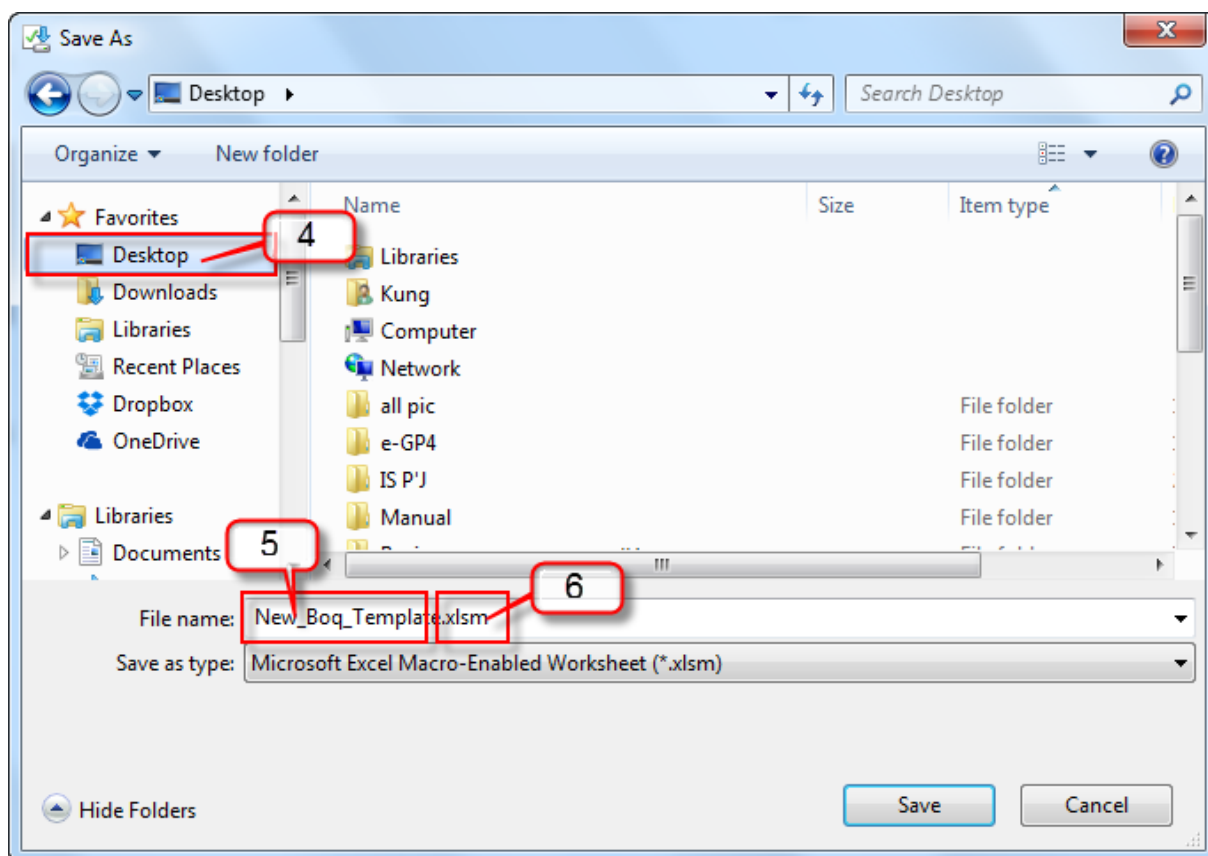
รูปที่ 5 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template

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

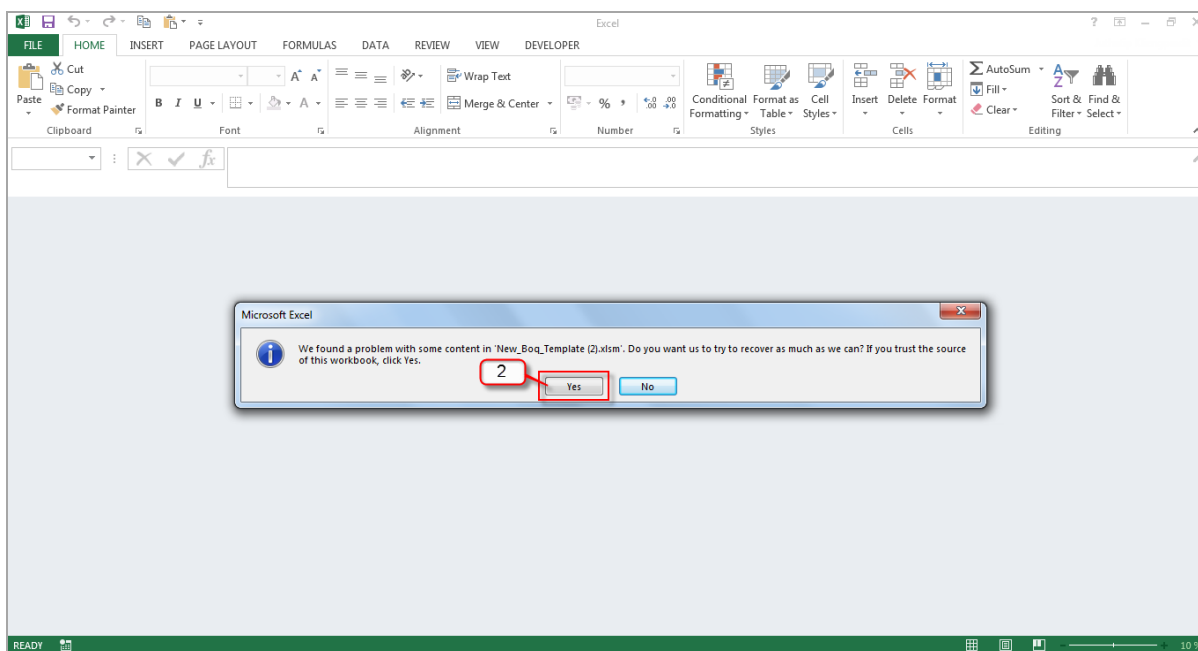
2.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File)

BOQ Template (Excel File) ประกอบด้วย 4 Sheet ดังนี้

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

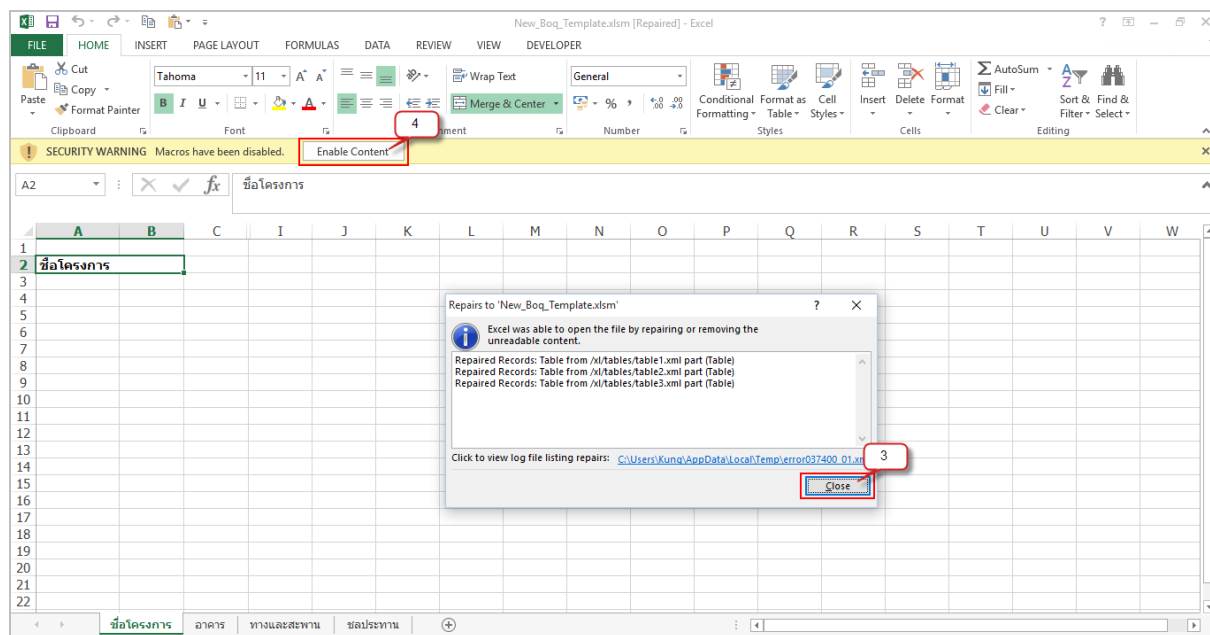
2.3.1 การเปิดไฟล์ BOQ Template (Excel File)

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



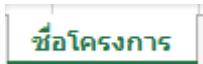
รูปที่ 8 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File)

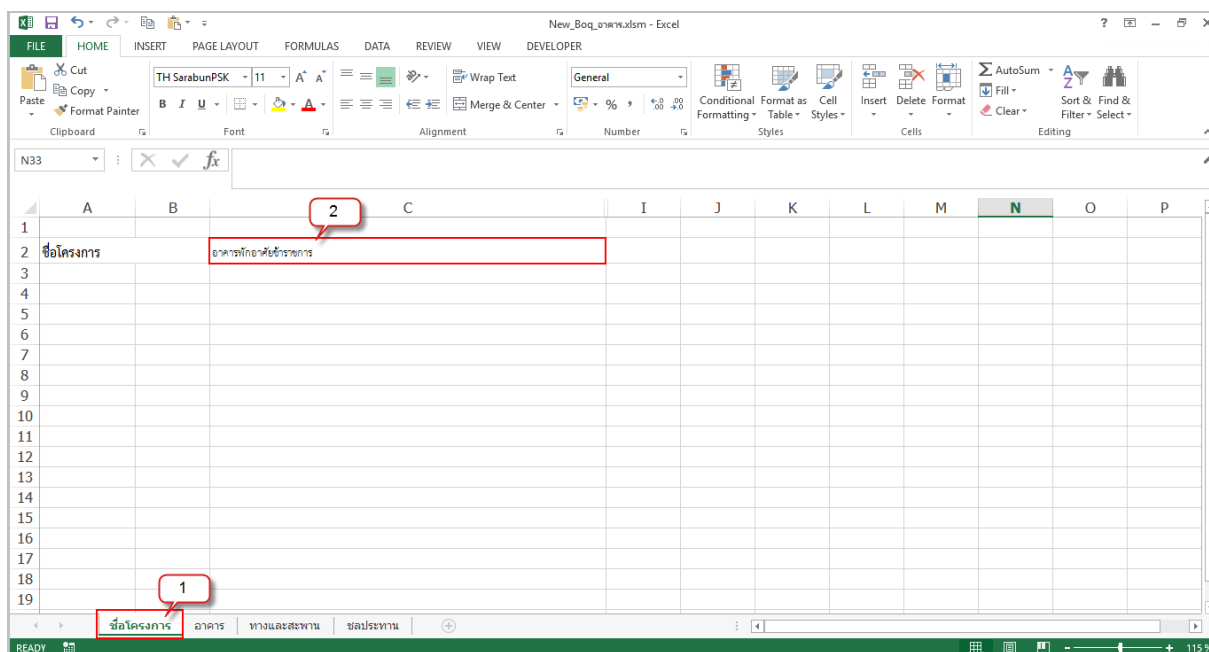
- 3) คลิกปุ่ม “Close ”
- 4) คลิกปุ่ม “Enable Content”



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

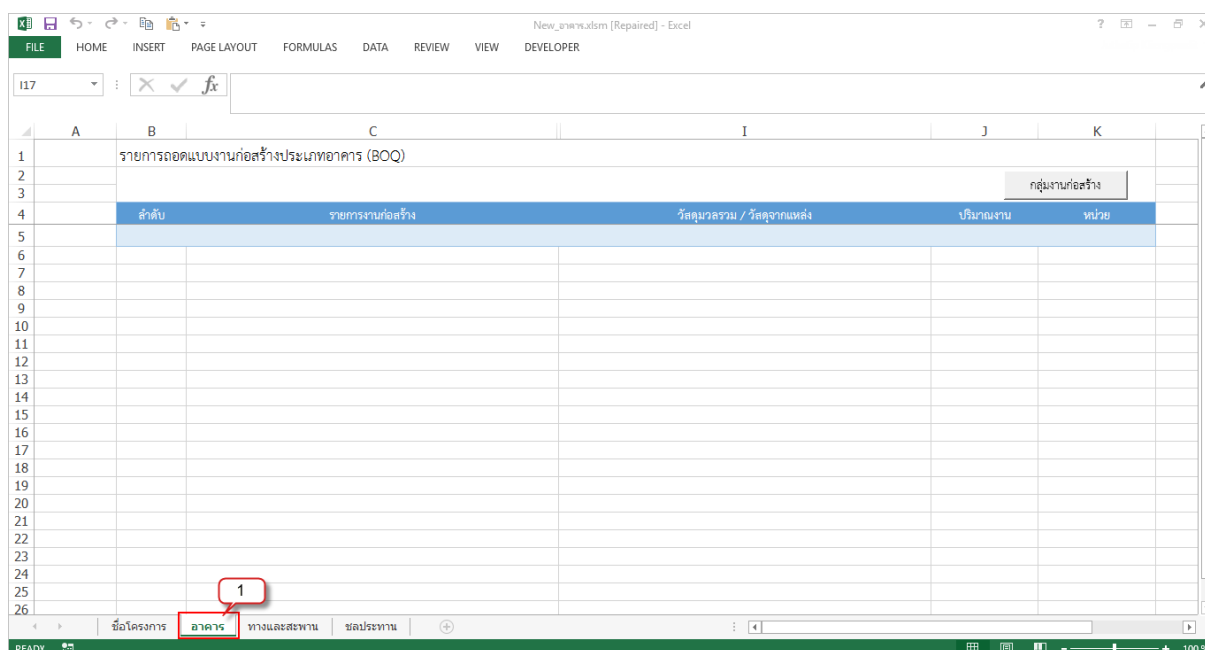
2.3.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร

จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานก่อสร้างอาคาร จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

- **กลุ่มงานก่อสร้าง** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง สามารถระบุชื่อกลุ่มงานก่อสร้างได้
- **เพิ่มหมวดย่อย** คือ ปุ่มเพิ่มหมวดงานย่อย สามารถระบุชื่อหมวดย่อยได้
- **เพิ่มวัสดุรวม** คือ ปุ่มเพิ่มรายการวัสดุรวมตามที่หลักเกณฑ์กำหนดไว้
- **เพิ่มรายการวัสดุ** คือ ปุ่มเพิ่มวัสดุจากแหล่งซึ่งดึงข้อมูลจาก สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด

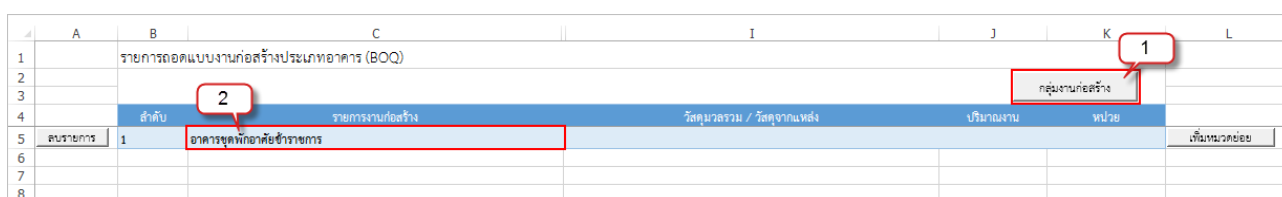
2.3.3.1 การเพิ่มกลุ่มงาน/งาน สำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร

1) คลิก **อาคาร**



รูปที่ 11 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร

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



รูปที่ 12 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มกลุ่มงานของงานก่อสร้างอาคาร

2.3.3.2 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			งานติดตั้งคาน					
8			งานระบบสุขาภิบาลและระบบคืบเพลิง					
9			งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร					
10			งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ					
11								

รูปที่ 13 -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	งานค้ำยัน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
8								
9								
10								

รูปที่ 14 -หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.3.3.3 การเพิ่มรายการวัสดุรวม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวม” ด้านหลังรายการหมวดงาน
- 2) ระบุ “ชื่อรายการงานก่อสร้าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 3) เลือก “รายการวัสดุรวม” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
7	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
8	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
9									
10									
11									
12									
13									

รูปที่ 15 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุรวม งานก่อสร้างอาคาร

- 4) ระบบแสดง “หน่วย” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์
- 5) ระบุ “ปริมาณงาน” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
7	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
8	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.			
9									
10									

รูปที่ 16 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุรวม งานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

2.3.3.4 การเพิ่มรายการวัสดุก่อสร้าง ตามข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด

- 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									
5									
6	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
7	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
8	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
9	รายการ	1.1.2	เหล็ก						
10									
11									
12									
13									
14									
15									

รูปที่ 17 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5									
6	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
7	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
8	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
9	รายการ	1.1.2	เหล็ก						
10									
11									
12									
13									
14									
15									

รูปที่ 18 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5									
6	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
7	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
8	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
9	รายการ	1.1.2	เหล็ก						
10									
11									
12									
13									
14									
15									

รูปที่ 19 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

2.3.3.5 การเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สำหรับรายการอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์

- 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	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		1
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุหมวดรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.			
8	รายการ	1.1.2	เหล็ก	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,500	ตัน			
9	รายการ	1.1.3	ทองแดง	ทองแดง	300.000				
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

รูปที่ 20 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดย่อย

2.3.3.6 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร ใน BOQ Template (Excel File)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		
	1.1 เจาะสำรวจดิน	1	จุด
	1.2 ขุดดิน	288	ลบ.ม.
	1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. □ 0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.	129	ต้น
	- สกัดหัวเสาค้ำ	129	ต้น
	1.4 ทรายราดน้ำอัดแน่น	62	ลบ.ม.
	1.5 คอนกรีตหยาบ	16	ลบ.ม.
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	595	ลบ.ม.
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		
	2.1 งานหลังคา		
	- กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	6,470	แผ่น
	- กระเบื้องโปรงแสง	53	แผ่น
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น
	2.2 งานฝ้าเพดาน		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น	139	ตร.ม.
	โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา	1,223	ตร.ม.
	โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR		
	- ฝ้าเพดานไม้อัดซีเมนต์หนา 8 มม. พร้อมโครงเคร่า	245	ตร.ม.

รูปที่ 21 -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)				
2							
3							
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย
6							
7							
8							

รูปที่ 22 -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	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7									
8									
9									
10									
11									

รูปที่ 23 -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	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	สับรายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1.000	จุด			
8									
9									
10									
11									

รูปที่ 24 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานเจาะสำรวจ

4) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “ชุดดิน” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 4.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- 4.2 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “ชุดดิน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 4.3 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “ชุดดิน” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 4.4 ระบุปริมาณ “288” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 4.5 เลือกหน่วย “ลบ.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	งานสำรวจดิน						
8	รายการ	1.1.2	ชุดดิน						
9									
10									
11									

รูปที่ 25 - ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานชุดดิน

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 “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	งานสำรวจดิน						
8	รายการ	1.1.2	ชุดดิน						
9	รายการ	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 26 - 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	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					
7	รายการ	1.1.1	เสาเอ็นคานา		1,000	ลูก		
8	รายการ	1.1.2	ปูนดิน		288,000	ลบ.ม.		
9	รายการ	1.1.3	เสาเอ็น ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.		129,000	ตัน		
10								
11								
12								

รูปที่ 27 –ตัวอย่างการเพิ่มปริมาณรายการวัสดุ เสาเอ็น ค.ร.

6) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “สกัดหัวเสาเอ็น” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- 6.2 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “สกัดหัวเสาเอ็น” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 6.3 ระบุชื่อรายการงานก่อสร้าง “สกัดหัวเสาเอ็น” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 6.4 ระบุปริมาณ “129” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 6.5 เลือกรายการ “ตัน” ที่ช่อง “หน่วย”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2								
3								
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					
7	รายการ	1.1.1	เสาเอ็นคานา		1,000	ลูก		
8	รายการ	1.1.2	ปูนดิน		288,000	ลบ.ม.		
9	รายการ	1.1.3	เสาเอ็น ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.		129,000	ตัน		
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเอ็น		129,000	ตัน		
11								
12								
13								

รูปที่ 28 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สกัดหัวเสาเอ็น

7) เพิ่มรายการวัสดุรวมรวม “คอนกรีตโครงสร้าง ค.2” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวมรวม” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- 7.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวมรวม “คอนกรีตโครงสร้าง ค.2” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 7.3 เลือกรายการวัสดุรวมรวม “คอนกรีตโครงสร้าง ค.2” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2								
3								
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					
7	รายการ	1.1.1	เสาเอ็นคานา		1,000	ลูก		
8	รายการ	1.1.2	ปูนดิน		288,000	ลบ.ม.		
9	รายการ	1.1.3	เสาเอ็น ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.		129,000	ตัน		
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเอ็น		129,000	ตัน		
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2					
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

รูปที่ 29 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวมรวม 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					กลุ่มงานก่อสร้าง			
3								
4	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	1	อาคารชุดพักอาศัยราชการ				เห็นหน่วยย่อย		
6	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวม	เห็นรายการวัสดุ
7	1.1.1	เจาะสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	จุด			
8	1.1.2	ขุดดิน	ขุดดิน	288,000	ลบ.ม.			
9	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ชนิดท่อนกลวง ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	1.1.4	ลิกติวเสาเข็ม	ลิกติวเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12								
13								

รูปที่ 30 –ตัวอย่างการระบุปริมาณและหน่วยสำหรับรายการวัสดุรวม 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 “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง” ระบบแสดงรายการเหล็กเสริม
- 8.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2					กลุ่มงานก่อสร้าง			
3								
4	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	1	อาคารชุดพักอาศัยราชการ				เห็นหน่วยย่อย		
6	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวม	เห็นรายการวัสดุ
7	1.1.1	เจาะสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	จุด			
8	1.1.2	ขุดดิน	ขุดดิน	288,000	ลบ.ม.			
9	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ชนิดท่อนกลวง ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	1.1.4	ลิกติวเสาเข็ม	ลิกติวเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	2,958	ตัน			
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

รูปที่ 31 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.

- 8.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวม/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					กลุ่มงานก่อสร้าง			
3								
4	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	1	อาคารชุดพักอาศัยราชการ				เห็นหน่วยย่อย		
6	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวม	เห็นรายการวัสดุ
7	1.1.1	เจาะสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	จุด			
8	1.1.2	ขุดดิน	ขุดดิน	288,000	ลบ.ม.			
9	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ชนิดท่อนกลวง ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	1.1.4	ลิกติวเสาเข็ม	ลิกติวเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24 Ø 6 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,958	ตัน			
13								

รูปที่ 32 –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	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย				
6	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
7	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
8	1.1.1	งานสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	จุด				
9	1.1.2	ขุดดิน	ขุดดิน	288,000	ลบ.ม.				
10	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ชนิดท่อนเดียว ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน				
11	1.1.4	ลิกกิ้งเสาเข็ม	ลิกกิ้งเสาเข็ม	129,000	ดิน				
12	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.				
13	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,938	ดิน				
14	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร						
15									
16									
17									
18									
19									
20									

รูปที่ 33 -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	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย				
6	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
7	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
8	1.1.1	งานสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	จุด				
9	1.1.2	ขุดดิน	ขุดดิน	288,000	ลบ.ม.				
10	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ชนิดท่อนเดียว ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน				
11	1.1.4	ลิกกิ้งเสาเข็ม	ลิกกิ้งเสาเข็ม	129,000	ดิน				
12	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.				
13	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,938	ดิน				
14	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	10.834	ตัน				
15									
16									
17									
18									
19									
20									

รูปที่ 34 -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									
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	สับรายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	จุด			
8	สับรายการ	1.1.2	จุดดิน	จุดดิน	288,000	ลบ.ม.			
9	สับรายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ส.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	สับรายการ	1.1.4	สกรูรับเสาเข็ม	สกรูรับเสาเข็ม	129,000	ดิน			
11	สับรายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12	สับรายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,958	ดิน			
13	สับรายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	10,834	ดิน			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15			งานสถาปัตยกรรม						
16			งานสถาปัตยกรรม						
17			งานสถาปัตยกรรม						
18			งานสถาปัตยกรรม						

รูปที่ 35 –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									
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สับรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย		
6	สับรายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	สับรายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	จุด			
8	สับรายการ	1.1.2	จุดดิน	จุดดิน	288,000	ลบ.ม.			
9	สับรายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ส.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	สับรายการ	1.1.4	สกรูรับเสาเข็ม	สกรูรับเสาเข็ม	129,000	ดิน			
11	สับรายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12	สับรายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,958	ดิน			
13	สับรายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (ม.คก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	10,834	ดิน			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16									
17									

รูปที่ 36 –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 “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 12.4 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	งานสำรวจดิน		1,000	จุด			
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน		288,000	ลบ.ม.			
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.		129,000	ท่อน			
10	รายการ	1.1.4	สกรูหัวเสาเข็ม		129,000	ดิน			
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2		595,000	ลบ.ม.			
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.		2,958	ดิน			
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.		10,834	ดิน			
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)						
17									
18									
19									
20									
21									
22									

รูปที่ 37 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)

- 12.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 12.6 ระบบแสดงหน่วย “แผ่น” ที่ช่อง “หน่วย”
- 12.7 ระบบปริมาณ “6,470” 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	งานสำรวจดิน		1,000	จุด			
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน		288,000	ลบ.ม.			
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.		129,000	ท่อน			
10	รายการ	1.1.4	สกรูหัวเสาเข็ม		129,000	ดิน			
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2		595,000	ลบ.ม.			
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.		2,958	ดิน			
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.		10,834	ดิน			
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)		6,470.000	แผ่น			
17									

รูปที่ 38 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)

13) เพิ่มรายการวัสดุ “กระเบื้องโปร่งแสง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

- 13.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหลังคา
- 13.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้องโปร่งแสง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 13.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้องโปร่งแสง” 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	ลบรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	13.1
15	ลบรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มรายการวัสดุ
16	ลบรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องสีน้ำเงิน)				เพิ่มรายการวัสดุ	
17	ลบรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปร่งแสง					
18			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	6,470.000	แผ่น		
19			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	6,470.000	แผ่น		
20			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	6,470.000	แผ่น		
21			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	6,470.000	แผ่น		
22			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	6,470.000	แผ่น		

รูปที่ 39 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องโปร่งแสง

- 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	ลบรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มรายการวัสดุ
15	ลบรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มรายการวัสดุ
16	ลบรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องสีน้ำเงิน)				เพิ่มรายการวัสดุ	
17	ลบรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปร่งแสง					
18			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	53.000	แผ่น		
19			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	53.000	แผ่น		
20			กระเบื้องโปร่งแสง	กระเบื้องโปร่งแสง	53.000	แผ่น		

รูปที่ 40 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องโปร่งแสง

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									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องลอนคู่สีเทา)	กระเบื้องลอนคู่สีเทา 33x42 ซม. สีเทา 100 กก. 100 กก.	6,470,000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางค์	กระเบื้องปรางค์ 30x120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ คราซี	53,000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19									
20									

รูปที่ 41 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานฝ้าเพดาน

- 15) เพิ่มรายการวัสดุรวม “ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 15.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานฝ้าเพดาน
 - 15.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
 - 15.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ฝ้า” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”
 - 15.4 เลือกรายการวัสดุรวม “ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์” ที่ช่อง “วัสดุรวม/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	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องลอนคู่สีเทา)	กระเบื้องลอนคู่สีเทา 33x42 ซม. สีเทา 100 กก. 100 กก.	6,470,000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางค์	กระเบื้องปรางค์ 30x120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ คราซี	53,000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ฝ้า					
20									
21									
22									
23									
24									
25									

รูปที่ 42 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

- 15.5 ระบบแสดง “วัสดุรวม” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวม/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	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องลอนคู่สีเทา)	กระเบื้องลอนคู่สีเทา 33x42 ซม. สีเทา 100 กก. 100 กก.	6,470,000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางค์	กระเบื้องปรางค์ 30x120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ คราซี	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. โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์	139,000	ตร.ม.			
20									
21									

รูปที่ 43 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

- 16) เพิ่มรายการวัสดุรวม “ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 16.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานฝ้าเพดาน
- 16.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 16.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ฝ้า” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 16.4 เลือกรายการวัสดุรวม “ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C		J	K	L	M	N
1			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต/ไม้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน	กระเบื้องคอนกรีต/ไม้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เสา อิฐ	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องไม้ประดู่	กระเบื้องไม้ประดู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาว/สี ธรรมชาติ	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่า T-BAR	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคร่า T-BAR	139.000	ตรม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR					
21									
22									
23									
24									
25									
26									

รูปที่ 44 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

- 16.5 ระบบแสดง “วัสดุรวม” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 16.6 ระบบแสดงหน่วย “ตร.ม.” ที่ช่อง “หน่วย”
- 16.7 ระบุปริมาณ “1,223” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2								
3								
4	กลุ่มงานก่อสร้าง							
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
14	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่เคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ท. 8ท.	6,470.000	แผ่น			
17	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ คราซีง*	53.000	แผ่น			
18	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกึ่งขึ้น โครงเคราเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งขึ้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคราเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21								
22								
23								

รูปที่ 45 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคราเคลือบสี 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								
3	กลุ่มงานก่อสร้าง							
4	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
14	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่เคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ท. 8ท.	6,470.000	แผ่น			
17	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวทึบ คราซีง*	53.000	แผ่น			
18	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกึ่งขึ้น โครงเคราเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งขึ้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคราเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21	1.2.3	งานผนังและตักแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
22								
23								

รูปที่ 46 –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 “ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2								
3								
4								
14	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
15	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
16	1.2.1	หลังคา						
17	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต (ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก 8ฐ	6,470.000	แผ่น			
18	1.2.1.2	กระเบื้องปรางแดง	กระเบื้องปรางแดง ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น 3ทก 8ฐ	53.000	แผ่น			
19	1.2.2	งานสีเพดาน						
20	1.2.2.1	สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดกันชื้น	[7.21] สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. 139.000	ตร.ม.				
21	1.2.2.2	สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดธรรมดา	[7.17] สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) 1,223.000	ตร.ม.				
22	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
23	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	2,350.000	ตร.ม.			

รูปที่ 47 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ผังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น

18.5 ระบบแสดง “วัสดุรวม” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวม/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								
3								
4								
14	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
15	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
16	1.2.1	หลังคา						
17	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต (ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก 8ฐ	6,470.000	แผ่น			
18	1.2.1.2	กระเบื้องปรางแดง	กระเบื้องปรางแดง ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น 3ทก 8ฐ	53.000	แผ่น			
19	1.2.2	งานสีเพดาน						
20	1.2.2.1	สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดกันชื้น	[7.21] สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. 139.000	ตร.ม.				
21	1.2.2.2	สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดธรรมดา	[7.17] สีทาปูนขาว 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) 1,223.000	ตร.ม.				
22	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
23	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	2,350.000	ตร.ม.			

รูปที่ 48 – ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวม ผังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น

19) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น” สามารถเพิ่ม ดังนี้

19.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานผนังและตกแต่ง

19.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

19.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ผนังก่ออิฐ” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

19.4 เลือกรายการวัสดุรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (ก่อเต็มแผ่น)” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
15	รายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน 33 x 42 ซม. สีแดง ภูเขา อีซู	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางแดง	กระเบื้องปรางแดง ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวหูน คราข้า	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดยิปซัมบอร์ด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.1] ผนังอิฐ (ก่อครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐ (ก่อครึ่งแผ่น)					
24									
25									
26									
27									
28									
29									

รูปที่ 49 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น

19.5 ระบบแสดง “วัสดุรวม” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

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

19.7 ระบบปริมาณ “192” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
15	รายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน 33 x 42 ซม. สีแดง ภูเขา อีซู	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางแดง	กระเบื้องปรางแดง ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวหูน คราข้า	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดยิปซัมบอร์ด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.1] ผนังอิฐ (ก่อครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐ (ก่อครึ่งแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
24									
25									

รูปที่ 50 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุรวม ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น

20) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานพื้นและตกแต่ง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

20.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม

20.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานพื้นและตกแต่ง” 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	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องลอนคู่สีเทา)	กระเบื้องลอนคู่สีเทา 33 x 42 ซม. สีเทา 100	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องลอนคู่สีเทา	กระเบื้องลอนคู่สีเทา 33 x 42 ซม. สีเทา 100	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครมเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนา 10 ซม.	[8.1] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (อิฐกลวง)	2,350.000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนา 10 ซม.	[8.2] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (อิฐกลวง)	192.000	ตร.ม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25									

รูปที่ 51 -ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานพื้นและตกแต่ง

- 21) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 21.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวมรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานพื้นและตกแต่ง
- 21.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวมรวม “พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
- 21.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวมรวม “ปูกระเบื้อง” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 21.4 เลือกรายการวัสดุรวมรวม “พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x 12" ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2								
3								
4								
14	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
15	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
17	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง ๓๓ อีฐ	6,470.000	แผ่น			
18	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	กระเบื้องปอร์ซเลน สีขาว ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวดูน คราซีง*	53.000	แผ่น			
19	1.2.2	งานสีพาดาน				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
20	1.2.2.1	สีทาภายในปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิดกันชื้น โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.21] สีทาปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครมคร่า	139.000	ตร.ม.			
21	1.2.2.2	สีทาภายในปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิดกันชื้น โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.17] สีทาปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิด 0.60x0.60 ม. (โครมคร่า) โครมคร่า	1,223.000	ตร.ม.			
22	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
23	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (ครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
24	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
25	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
26	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	ปูกระเบื้อง [11.16] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6" [11.17] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6" [11.18] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6" [11.19] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6" [11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6" [11.21] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6" [11.22] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6" [11.23] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 6" x 6"					

รูปที่ 52 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12"x12" ผิวด้าน

21.5 ระบบแสดง“วัสดุรวม”ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุรวม/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	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
15	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
17	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง ๓๓ อีฐ	6,470.000	แผ่น			
18	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์ซเลน	กระเบื้องปอร์ซเลน สีขาว ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวดูน คราซีง*	53.000	แผ่น			
19	1.2.2	งานสีพาดาน				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
20	1.2.2.1	สีทาภายในปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิดกันชื้น โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.21] สีทาปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครมคร่า	139.000	ตร.ม.			
21	1.2.2.2	สีทาภายในปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิดกันชื้น โครมคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.17] สีทาปูนซีเมนต์ ๑ มม. ชนิด 0.60x0.60 ม. (โครมคร่า) โครมคร่า	1,223.000	ตร.ม.			
22	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
23	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (ครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
24	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
25	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
26	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (ผิวด้าน) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตร.ม.			

รูปที่ 53 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุรวมพื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกขนาด 12"x 12" ผิวด้าน

22) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.” สามารถเพิ่ม ดังนี้

22.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานพื้นและตกแต่ง

22.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

22.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.” ที่ช่อง “วัสดุรวม/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	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตกลุ่มสีน้ำเงิน สอนชินจูเรียน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง อก อีฐ	6,470,000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโบนาลอง	กระเบื้องโบนาลอง สอนดู ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน ตราช้าง	53,000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดกั้นเส้น โครงเคราเคสยิบ T-8AR	[7.21] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดยิบยิบยิบ ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเครา	139,000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคราเคสยิบ T-8AR	[7.17] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเครา	1,223,000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงยิบยิบยิบ (กึ่งครึ่งแผ่น)	2,350,000	ตรม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงยิบยิบยิบ (เต็มแผ่น)	192,000	ตรม.			
24	สปรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
25	สปรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงาขนาด 12" x 12"	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงาขนาด 12" x 12"	14,000	ตรม.			
26	สปรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237,000	ตรม.			
27									

รูปที่ 54 - ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม 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	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตกลุ่มสีน้ำเงิน สอนชินจูเรียน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง อก อีฐ	6,470,000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโบนาลอง	กระเบื้องโบนาลอง สอนดู ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน ตราช้าง	53,000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดกั้นเส้น โครงเคราเคสยิบ T-8AR	[7.21] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดยิบยิบยิบ ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเครา	139,000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคราเคสยิบ T-8AR	[7.17] ฝ้ายิบยิบยิบยิบ 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเครา	1,223,000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงยิบยิบยิบ (กึ่งครึ่งแผ่น)	2,350,000	ตรม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงยิบยิบยิบ (เต็มแผ่น)	192,000	ตรม.			
24	สปรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
25	สปรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงาขนาด 12" x 12"	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงาขนาด 12" x 12"	14,000	ตรม.			
26	สปรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237,000	ตรม.			
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัด
28									

รูปที่ 55 - ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานประตู – หน้าต่าง

24) เพิ่มหมวดงานย่อย “ประตู” สามารถเพิ่ม ดังนี้

24.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู - หน้าต่าง

24.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “ประตู” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2								
3								
4								
14	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	1.2.1	หลังคา						
16	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล* ลอนคู่จีนยี่ห้อ ขนาด 33 x 42 ซม. สีส้มเทา 8 นิ้ว น้ำตาล คราซิ่ง	6,470.000	แผ่น			
17	1.2.1.2	กระเบื้องปรางค์	กระเบื้องปรางค์ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราซิ่ง*	53.000	แผ่น			
18	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกึ่งมัน โครงสร้างคานาสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างคานาสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	1.2.3.1	ผนังทาสีขาวในบริเวณที่ตกแต่ง	[8.1] ผนังทาสีขาว (ทาสีขาว)	2,350.000	ตร.ม.			
23	1.2.3.2	ผนังทาสีขาวในบริเวณที่ตกแต่ง	[8.2] ผนังทาสีขาว (ทาสีขาว)	192.000	ตร.ม.			
24	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลลายหินธรรมชาติ ขนาด 12" x 12" ผิวมัน	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลลายหินธรรมชาติ (สีธรรมชาติ) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตร.ม.			
26	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสีน้ำตาล ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสีน้ำตาล ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตร.ม.			
27	1.2.5	งานประตูปาน้ำแข็ง						
28	1.2.5.1	ประตู						
29								

รูปที่ 56 –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 “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

25.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1	รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)							
2								
3								
4								
14	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	1.2.1	หลังคา						
16	1.2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ (ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล)	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล* ลอนคู่จีนยี่ห้อ ขนาด 33 x 42 ซม. สีส้มเทา 8 นิ้ว น้ำตาล คราซิ่ง	6,470.000	แผ่น			
17	1.2.1.2	กระเบื้องปรางค์	กระเบื้องปรางค์ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราซิ่ง*	53.000	แผ่น			
18	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกึ่งมัน โครงสร้างคานาสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างคานาสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที่ บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	1.2.3.1	ผนังทาสีขาวในบริเวณที่ตกแต่ง	[8.1] ผนังทาสีขาว (ทาสีขาว)	2,350.000	ตร.ม.			
23	1.2.3.2	ผนังทาสีขาวในบริเวณที่ตกแต่ง	[8.2] ผนังทาสีขาว (ทาสีขาว)	192.000	ตร.ม.			
24	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลลายหินธรรมชาติ ขนาด 12" x 12" ผิวมัน	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลลายหินธรรมชาติ (สีธรรมชาติ) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตร.ม.			
26	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสีน้ำตาล ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสีน้ำตาล ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตร.ม.			
27	1.2.5	งานประตูปาน้ำแข็ง						
28	1.2.5.1	ประตู						
29	1.2.5.1.1	ป 1						
30								
31								
32								
33								
34								

รูปที่ 57 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 1

25.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/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									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน)	กระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน) ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทก อีซู	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน)	กระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน) ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส จาวูนิ คราซีง	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	รายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทึบสีเทา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดทึบสีเทา ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก	139.000	ตรม.			
20	รายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทึบสีเทา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดทึบสีเทา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก	1,223.000	ตรม.			
21	รายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	รายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลึงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลึงขนาด 19 ซม. (ครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตรม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลึงไม่ขึ้นน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลึงขนาด 19 ซม. (เต็มแผ่น)	192.000	ตรม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน) ขนาด 12" x 12" สีดำ	[11.20] พื้นผิวกระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตรม.			
26	รายการ	1.2.4.2	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน) ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวกระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน) ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตรม.			
27	รายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง						
28	รายการ	1.2.5.1	ประตู						
29	รายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16.000	บาน			
30									

รูปที่ 58 –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									
3									
4									
27	รายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง						
28	รายการ	1.2.5.1	ประตู						
29	รายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16.000	บาน			
30	รายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.					
31									
32									
33									
34									
35									
36									

รูปที่ 59 –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						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตู บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	26.5	บาน	26.7		26.6
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. กระจก 3 สีเล็ก	34.000	บาน			
31									
32									
33									
34									

รูปที่ 60 -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						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตู บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16.000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. กระจก 3 สีเล็ก	34.000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
32									
33									
34									

รูปที่ 61 -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						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตู บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16.000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. กระจก 3 สีเล็ก	34.000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
32	สับรายการ	1.2.5.2.1	น 1	หน้าต่าง					28.1
33									
34									
35									
36									
37									
38									

รูปที่ 62 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 1

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

28.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

28.7 ระบุปริมาณ “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	งานประตู-หน้าต่าง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตู บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ตราช่าง 3 เหลี่ยม	34,000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
32	สับรายการ	1.2.5.2.1	น 1	บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม.	32,000	บาน			
33									

รูปที่ 63 -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	งานประตู-หน้าต่าง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตู บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ตราช่าง 3 เหลี่ยม	34,000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
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	หน้าต่าง					
34				บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว					
35				บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว					
36				บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว					
37				บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว					
38				บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว					
39				บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว					
40				บานหน้าต่างบานพับ ขนาด 60 x 100 ซม. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว					

รูปที่ 64 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 2

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

29.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

29.7 ระบุปริมาณ “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	งานประตู-หน้าต่าง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตู บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายนอก ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สับรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ตราช่าง 3 เหลี่ยม	34,000	บาน			
31	สับรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุรวมรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
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. กระจกใส 3 มม. 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	10,000	บาน			
34									
35									

รูปที่ 65 -ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 2

2.3.4 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

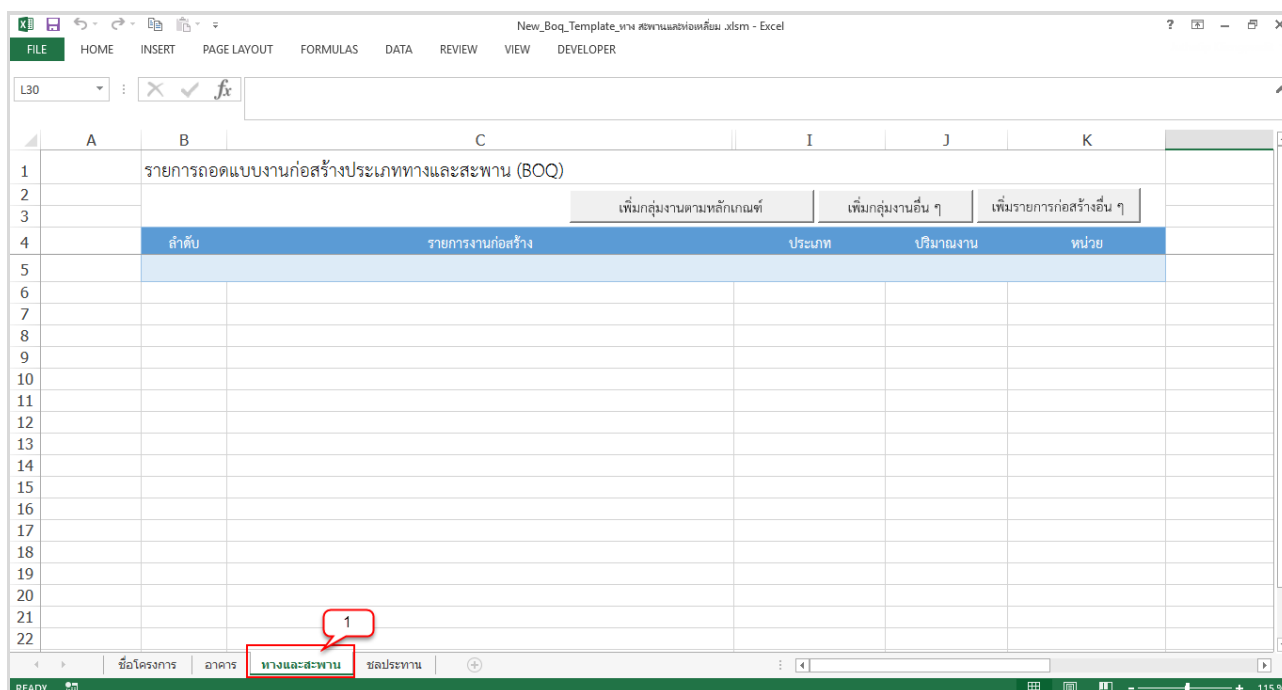
จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

- **เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานหรือรายการงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- **เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ** คือ ปุ่มเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้ สามารถระบุชื่อหมวดงานเองได้
- **เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ** คือ ปุ่มเพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้ สามารถระบุชื่อรายการก่อสร้างเองได้
- **เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มหมวดย่อยหรือรายการงานก่อสร้างที่อยู่ภายใต้หมวดงานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- **เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์** คือ ปุ่มเพิ่มรายการทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ภายใต้หมวดหรือหมวดย่อยตามที่หลักเกณฑ์กำหนดไว้

2.3.4.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

1) คลิก

ทางและสะพาน



รูปที่ 66 -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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6			[2] งานดิน (EARTHWORK)				
7			[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
8			[4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
9			[5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				
10			[6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				
11			[7] งานจัดการจราจรทางระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)				

รูปที่ 67 – 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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
3							
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7			[1.2] งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)				
8			[1.3] งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)				
9			[1.4] งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)				
10			[1.5 (1)] งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.30 ม.)				
11			[1.5 (2)] งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.40 ม.)				
12			[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 68 – 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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
3							
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7							
8							
9							

รูปที่ 69 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.3.4.2 การเพิ่มหมวดงานก่อสร้างทาง 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	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	[2] งานดิน (EARTHWORK)						
8	ลบรายการ	2.1	[2.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
9	ลบรายการ	2.1.1	[2.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
10									
11									
12									
13									
14									
15									

รูปที่ 70 – 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	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	[2] งานดิน (EARTHWORK)						
8	ลบรายการ	2.1	[2.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
9	ลบรายการ	2.1.1	[2.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1.1.1] งานตัดดิน (ROADWAY EXCAVATION)						
11									
12									
13									
14									
15									

รูปที่ 71 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการของหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

9) ระบุ “ปริมาณงาน”

10) ระบบแสดง “หน่วย” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์

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

รูปที่ 72 –หน้าจอบ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของรายการในหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.3.4.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)						
2									
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	เส้นที่ 1				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
9	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานขุดบ่อบำบัดและขุดลอก (CLEANING AND GRUBBING)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	3	งานก่อสร้างสะพาน		1,000				
12									
13									
14									

รูปที่ 73 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	เส้นที่ 1				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
9	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานขุดบ่อบำบัดและขุดลอก (CLEANING AND GRUBBING)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
11	ลบรายการ	3	งานก่อสร้างสะพาน	ทาง	3,000.000	ตร.ม.			
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

รูปที่ 74 –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 75 -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			1.2						
7			(1) งานดิน (EARTHWORK)						
8			(2) งานถมดิน (FILLING)						
9			(3) งานถมดินและพื้น (SUBBASE AND BASE COURSES)						
10			(4) งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
11			(5) งานโครงสร้าง (STRUCTURES)						
12			(6) งานเสริมเสริม (MISCELLANEOUS)						
13			(7) งานจัดการจราจรขณะก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)						

รูปที่ 76 – ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานดิน(EARTHWORK)

2) เพิ่มรายการ “งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)”

2.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

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

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3							
4							
5	ลบรายการ	1	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
6	ลบรายการ	1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			
7			2.1				
8			(2.1(1)) งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)				
9			(2.1(2)) งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)				
10			(2.1(3)) งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)				
11			(2.2) งานเสริมเสริม (ROADWAY EXCAVATION)				
			(2.3) งานเสริมเสริม (EMBANKMENT)				
			(2.4) งานเสริมเสริม (SELECTED MATERIALS)				

รูปที่ 77 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (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	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7			2.1					
8			(2.1(1)) งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)					
9			(2.1(2)) งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)					

รูปที่ 78 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING) (ต่อ)

3) เพิ่มหมวดย่อย “งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION”

3.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

3.2 เลือกรมวดย่อย “งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8			[2.2(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)					
9			[2.2(2)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (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 79 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	ลบรายการ	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 80 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
9								
10								
11								

รูปที่ 81 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย					
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	5.1
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน หนองบึง (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)] งานดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(2)] งานดิน (EARTH EXCAVATION)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10			[2.2(3)] งานหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
13			[2.2(6)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)					
14								
15								

รูปที่ 82 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย					
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน หนองบึง (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)] งานดิน (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 83 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ)

6) เพิ่มรายการ “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)”

6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานตัดหินทาง (ROADWAY EXCAVATION)

6.2 เลือกรายการงาน “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)” 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	6.1
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานวางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดหินทาง (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	6.2
11			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
13			[2.2(5)] งานขุดวัสดุอ่อนแอ (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))					
14								

รูปที่ 84 –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				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)] งานวางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดหินทาง (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 85 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ)

7) เพิ่มหมวดย่อย “งานดินคันทาง (EMBANKMENT)”

7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

7.2 เลือกรายการงาน “งานดินคันทาง (EMBANKMENT)” 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				
7	1.1	[2.1(1)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
12	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)					
13		[2.3(1)] งานถมดินและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
14		[2.3(2)] งานถมดินและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
15		[2.3(3)] งานถมดินและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
16		[2.3(4)] งานถมดินและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
17		[2.3(5)] งานถมดินและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					
18		[2.3(6)] งานถมดินและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)					

รูปที่ 86 - 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							
3							
4							
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				
7	1.1	[2.1(1)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
12	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง				
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
14		[2.3(2)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
15		[2.3(3)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
16		[2.3(4)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
17		[2.3(5)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
18		[2.3(6)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					

รูปที่ 87 - 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				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)] งานวางป่าละอูตื้อ ขนากบ่า (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)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13								
14								
15								

รูปที่ 88 –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				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)] งานวางป่าละอูตื้อ ขนากบ่า (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)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14			[2.3(2)] งานถมคอสะพาน (SAND EMBANKMENT)					
15			[2.3(4)] งานเติมดินบริเวณคอสะพาน (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)					
16			[2.3(5)] งานเติมดินบริเวณขอบทาง (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)					
17			[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)					
18								

รูปที่ 89 –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			เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4		ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย					
5	สปรายการ	1 [2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	สปรายการ	1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สปรายการ	1.2 [2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สปรายการ	1.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สปรายการ	1.2.2 [2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สปรายการ	1.2.3 [2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สปรายการ	1.3 [2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สปรายการ	1.3.1 [2.3(1)] งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สปรายการ	1.3.2 [2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14							
15							

รูปที่ 90 –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			เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4		ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย					
5	สปรายการ	1 [2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	สปรายการ	1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สปรายการ	1.2 [2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สปรายการ	1.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สปรายการ	1.2.2 [2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สปรายการ	1.2.3 [2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สปรายการ	1.3 [2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สปรายการ	1.3.1 [2.3(1)] งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สปรายการ	1.3.2 [2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สปรายการ	1.4 [2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15							
16							
17							
18							
19							

รูปที่ 91 –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 ประเภท ปริมาณงาน หน่วย					
5	สปรายการ	1 [2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	สปรายการ	1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สปรายการ	1.2 [2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สปรายการ	1.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สปรายการ	1.2.2 [2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สปรายการ	1.2.3 [2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สปรายการ	1.3 [2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สปรายการ	1.3.1 [2.3(1)] งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สปรายการ	1.3.2 [2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สปรายการ	1.4 [2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สปรายการ	1.4.1 [2.4(1)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16							
17							
18							

รูปที่ 92 –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				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)] งานถางป่าและขุดต่อ 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)] 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)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	ลบรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง	11.3	1,000.000	11.4	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
15	ลบรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง		ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
16								
17								

รูปที่ 93 –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				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)] งานถางป่าและขุดต่อ 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)] 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)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (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] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
17			[1] งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
18			[2] งานดิน (EARTHWORK)				
19			[3] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
20			[4] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				
21			[5] งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)				
22			[7] งานจัดการจราจรบนทางระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)				

รูปที่ 94 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

13) เพิ่มหมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

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

13.2 เลือกรายการงาน “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)” ที่ชื่อ “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	ลบรายการ	1 [2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน หนวดหญ้า (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] งานดินสันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1 [2.3(1)] งานดินถมสันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2 [2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อระบายน้ำบริเวณสองทาง (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	13.1
16	ลบรายการ	2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18		[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)					
19		[3.3] งานไหล่ทาง (SHOULDER)					
20		[3.4] งานวัสดุเพื่อป้องกันการซึมของน้ำ (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)					
21		[3.5] งานปรับปรุงผิวหน้าและก่อสร้างใหม่ ทาง.ม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)					
22		[3.6] งานผิวทางชั่วคราวติดต่อกัน (SOIL AGGREGATE TEMPORARY SURFACE) (CONNECTION ROAD)					
23							

รูปที่ 95 – ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

14) เพิ่มรายการ “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)”

14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานรองพื้นทาง (SUBBASES)

14.2 เลือกรายการงาน “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)” ที่ชื่อ “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				
7	1.1	[2.1(1)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
12	1.3	[2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง				
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
14	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
15	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง				
16	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
17	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง				
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง				
19	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
20		[3.1(1.2)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (กรณีการผสมวัสดุอื่น) (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
21		[3.1(2)] งานรองพื้นทางซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE)					
22							

รูปที่ 96 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

14.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

14.4 ระบุหน่วยเป็น “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				
7	1.1	[2.1(1)] งานล้างป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
12	1.3	[2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง				
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
14	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
15	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง				
16	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
17	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง				
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง				
19	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
20							
21							
22							

รูปที่ 97 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ)

15) เพิ่มหมวดย่อย “งานพื้นทาง (BASE COURSES)”

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

15.2 เลือกรมวดย่อย “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)] งานกำจัดและขุดถอน ขนาค้นหา (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)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	15.1
16	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	15.2
21		[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)					
22		[3.2(2)] งานพื้นทางหินคลุกผสมปูนซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)					
23		[3.2(3)] งานพื้นทางดินเหนียว (CLAY CEMENT BASE)					
24		[3.2(4)] งานพื้นทางดินเหนียว (CLAY CEMENT BASE)					
25		[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในชั้นที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement In-Place Recycling)					
26		[3.2(6)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในชั้นที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (Pavement In-Place Recycling)					

รูปที่ 98 –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	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.1	[2.1(1)] งานกำจัดและขุดถอน ขนาค้นหา (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)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (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] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	16.1
21	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	16.2
22		[3.2(2)] งานพื้นทางหินคลุกผสมปูนซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)					
23		[3.2(3)] งานพื้นทางดินเหนียว (CLAY CEMENT BASE)					
24		[3.2(4)] งานพื้นทางดินเหนียว (CLAY CEMENT BASE)					
25		[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในชั้นที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement In-Place Recycling)					
26		[3.2(6)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในชั้นที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (Pavement In-Place Recycling)					

รูปที่ 99 –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			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานวางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	ลบรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	ลบรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	ลบรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	16.3	1,000.000	ลบ.ม.	16.4
19	ลบรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	ลบรายการ	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ทาง		1,000.000	ลบ.ม.	
21								

รูปที่ 100 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ)

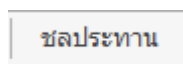
2.3.5 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างชลประทาน

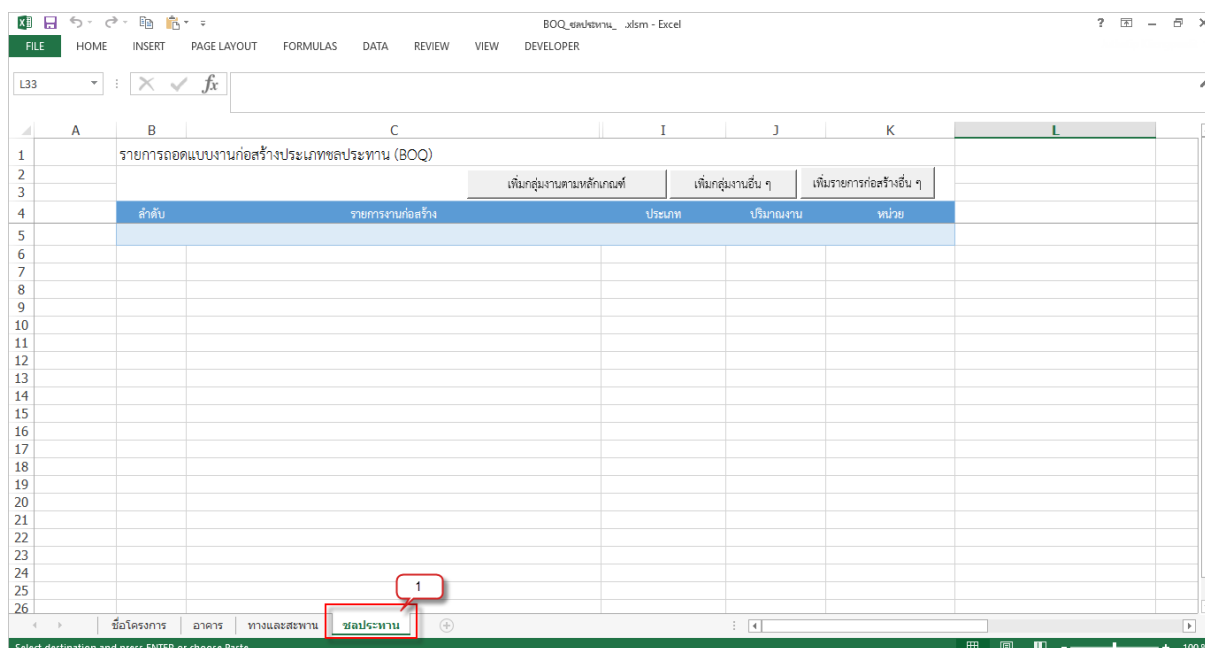
จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานชลประทาน จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

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

2.3.5.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

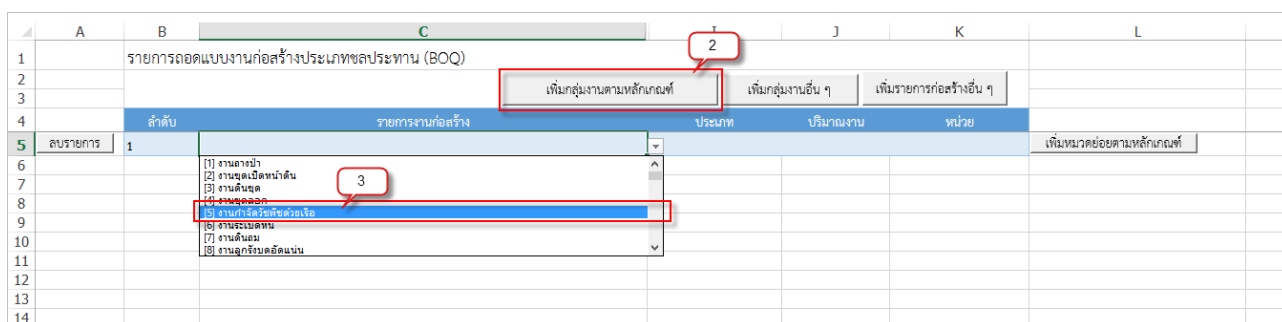
1) คลิก





รูปที่ 101 – Excel File BOQ Template หน่วยงานก่อสร้างชลประทาน

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



รูปที่ 102 –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	
สปรายการ	1	[1] งานทางน้ำ	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
สปรายการ	1.1	[1.1] งานถมดิน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
		[1.1.1] งานถมดินและคันดิน				

รูปที่ 103 –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	
สปรายการ	1	[1] งานทางน้ำ	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
สปรายการ	1.1	[1.1] งานถมดิน	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์

รูปที่ 104 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างชลประทาน

2.3.5.2 การเพิ่มหมวดงานก่อสร้างชลประทานอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

- 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			เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3								
4	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
5	สปรายการ	1 [1] งานทางน้ำ	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	สปรายการ	1.1 [1.1] งานถมดิน	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	สปรายการ	2 [2] งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์		
8	สปรายการ	2.1 [2.1] งานคันดิน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	สปรายการ	2.1.1 [2.1.1] งานคันดินและคันดิน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10		[2.1.1.1] งานคันดินและคันดิน						
11		[2.1.1.2] งานคันดินและคันดิน						
12		[2.1.1.3] งานคันดินและคันดิน						
13								

รูปที่ 105 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

7) ระบบแสดง “หน่วย” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์

8) ระบบ “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] งานถมป่า	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	2	งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ
8	ลบรายการ	2.1	[3] งานดินขุด	ชลประทาน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
9	ลบรายการ	2.1.1	[3.3] งานดินขุดยาก	ชลประทาน	300,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10									
11									
12									
13									

รูปที่ 106 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการของกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

2.3.5.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้

- 1) คลิกรูป “เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ” เพื่อเพิ่มรายการงานก่อสร้างอื่นๆ ที่นอกเหนือจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- 2) ระบบชื่อรายการงานก่อสร้างในช่อง “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] งานถมป่า	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	2	งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่น ๆ
8	ลบรายการ	2.1	[3] งานดินขุด	ชลประทาน				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
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 107 – 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									
3									
4									
5	สปรายการ	1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน					
6	สปรายการ	1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.			
7	สปรายการ	2	งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน					
8	สปรายการ	2.1	[3] งานดินขุด	ชลประทาน					
9	สปรายการ	2.1.1	[3.3] งานดินขุดยาก	ชลประทาน	300,000.000	ลบ.ม.			
10	สปรายการ	3	รั้วด้านดิน	ชลประทาน	5,000.000	ลบ.ม.			
11									
12									
13									

รูปที่ 108 –หน้าจอบ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

2.3.5.4 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	งานถมกลาง					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 109 - ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างชลประทาน

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								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								

รูปที่ 110 – ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานดิน(EARTHWORK)

2) เพิ่มรายการ “งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)”

2.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

2.2 เลือกรายการงาน “งานถางป่าและขุดตอเบา (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)] งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)			
7						
8						
9						
10						
11						

รูปที่ 111 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (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)] งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)				
7							
8							
9							

รูปที่ 112 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานถางป่าและขุดตอเบา (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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลำดับการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลำดับการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8			[2.2(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)					
9			[2.2(2)] งานตัดหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
10			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานขุดดินที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานขุดดินชั้นอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))					

รูปที่ 113 –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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลำดับการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลำดับการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	ลำดับการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
9			[2.2(2)] งานตัดหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
10			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานขุดดินที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานขุดดินชั้นอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))					

รูปที่ 114 –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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลำดับการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลำดับการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	ลำดับการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
9								
10								
11								
12								

รูปที่ 115 –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)	ทาง				
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
10			[2.2(3)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานขุดดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION EXCAVATION ONLY)					
12								
13								
14								
15								

รูปที่ 116 –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)	ทาง				
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10								
11								
12								
13								

รูปที่ 117 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ)

6) เพิ่มรายการ “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)”

6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานตัดหินทาง (ROADWAY EXCAVATION)

6.2 เลือกรายการงาน “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)” 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	6.1
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดหินทาง (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)] งานขุดดินชั้นล่าง (ชั้นทรายชั้นล่าง) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))					
14								

รูปที่ 118 –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				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)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดหินทาง (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 119 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ)

7) เพิ่มหมวดย่อย “งานดินคันทาง (EMBANKMENT)”

7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				
7	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
8	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
9	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
11	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
12	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง				
13			[2.3(1)] งานถมดิน (EARTH FILL)					
14			[2.3(2)] งานถมดินด้วยหิน (EARTH FILL WITH STONE)					
15			[2.3(3)] งานถมดินด้วยหินและทราย (EARTH FILL WITH STONE AND SAND)					
16			[2.3(4)] งานถมดินด้วยหินและทรายและปูน (EARTH FILL WITH STONE, SAND AND CEMENT)					
17			[2.3(5)] งานถมดินด้วยหินและทรายและปูนและเหล็ก (EARTH FILL WITH STONE, SAND, CEMENT AND IRON)					

รูปที่ 120 –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								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				
7	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
8	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
9	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
11	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
12	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง				
13	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง				
14			[2.3(2)] งานถมดินด้วยหิน (EARTH FILL WITH STONE)					
15			[2.3(3)] งานถมดินด้วยหินและทราย (EARTH FILL WITH STONE AND SAND)					
16			[2.3(4)] งานถมดินด้วยหินและทรายและปูน (EARTH FILL WITH STONE, SAND AND CEMENT)					
17			[2.3(5)] งานถมดินด้วยหินและทรายและปูนและเหล็ก (EARTH FILL WITH STONE, SAND, CEMENT AND IRON)					

รูปที่ 121 –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								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				
7	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
8	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
9	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
10	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
11	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
12	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง				
13	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
14								
15								

รูปที่ 122 –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							
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] งานตัดคันทาง (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)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	9.1
12	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	1.3.2	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) [2.3(2)] งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) [2.3(4)] งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND) [2.3(5)] งานดินถมบริเวณขอบทาง (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15							
16							
17							
18							

รูปที่ 123 - 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	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] งานตัดคันทาง (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)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (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							

รูปที่ 124 - 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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	10.1
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคองสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15			[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)					
16			[2.1(2)] งานถมดินและจุดต่อ ขนากิน (EARTH EMBANKMENT)					
17			[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
18			[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)					
19			[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)					

รูปที่ 125 –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								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคองสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	11.1
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สับรายการ	1.4.1	[2.4(1)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16			[2.4(1)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)					
17			[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ข. (SELECTED MATERIAL B)					
18			[2.4(3)] งานวัสดุคัดเลือก ค. (SELECTED MATERIAL C)					

รูปที่ 126 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

13) เพิ่มหมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

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

13.2 เลือกรายการงาน “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)” ที่ชื่อ “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)] งานถางป่าและขุดถอน หนองนา (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)] งานตัดหินอ่อน (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)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (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	13.1
17	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19		[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)					
20		[3.3] งานไหล่ทาง (SHOULDER)					
21		[3.4] งานวัสดุถมใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)					
22		[3.5] งานผิวชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ทาง.ขม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)					
23		[3.6] งานผิวทางชั่วคราวดินถม (SOIL AGGREGATE TEMPORARY SURFACE) (CONNECTION ROAD)					

รูปที่ 129 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

14) เพิ่มรายการ “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)”

14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานรองพื้นทาง (SUBBASES)

14.2 เลือกรายการงาน “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)” ที่ชื่อ “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)] งานถางป่าและขุดถอน หนองนา (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)] งานตัดหินอ่อน (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)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (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] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	2.1.1	[3.1(1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	14.1
20		[3.1(2)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
21		[3.1(2)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
22							

รูปที่ 130 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	สรรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	สรรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สรรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สรรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สรรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สรรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สรรายการ	1.3	[2.3] งานดินสันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สรรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมสันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สรรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สรรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สรรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	สรรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง	14.3		14.4	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
17	สรรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
18	สรรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
19								
20								

รูปที่ 131 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ)

15) เพิ่มหมวดย่อย “งานพื้นทาง (BASE COURSES)”

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

15.2 เลือกรมวดย่อย “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)” ที่ชื่อ “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	สรรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	สรรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	สรรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	สรรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	สรรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	สรรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สรรายการ	1.3	[2.3] งานดินสันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สรรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมสันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สรรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สรรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สรรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	15.1
16	สรรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	สรรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	สรรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	สรรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	15.2
20			[3.2(1)] งานปูนซีเมนต์ (CONCRETE)					
21			[3.2(2)] งานพื้นทาง (BASE COURSES)					
22			[3.2(3)] งานผิวหน้า (SURFACE)					
23			[3.2(4)] งานวัสดุรองพื้น (SUBBASE)					
24			[3.2(5)] งานผิวหน้าเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCAFFOLDING & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)					
			[3.2(6)] งานผิวหน้าชั่วคราว (SOIL AGGREGATE TEMPORARY SURFACE) (CONNECTION ROAD)					

รูปที่ 132 –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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
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] 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)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินสันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมสันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (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)] งานรองพื้นทางวัสดุธรรมชาติ (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	16.1
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)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED GRAVEL SOIL AGGREGATE TYPE BASE)					
22			[3.2(3)] งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)					
23			[3.2(4)] งานพื้นทางคั้งซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE)					
24			[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ ซัดคลึงเลื้อย 0.15 ม. (Pavement In-Place Recycling)					
25			[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ ซัดคลึงเลื้อย 0.20 ม. (Pavement In-Place Recycling)					
26			[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ ซัดคลึงเลื้อย 0.25 ม. (Pavement In-Place Recycling)					

รูปที่ 133 – 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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
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] 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)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินสันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมสันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (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)] งานรองพื้นทางวัสดุธรรมชาติ (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	16.3
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	16.4
21								

รูปที่ 134 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ)

2.4 การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.4.1 คำนวณราคากลางบนระบบออนไลน์ (Online)

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

2.4.1.1 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร (1 หลักเกณฑ์)

จากหน้าจอ “การคำนวณราคากลาง” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. คลิกเมนู “คำนวณราคากลาง”

The screenshot shows the Yotathai system interface. On the left is a dark sidebar with a menu. The menu item 'คำนวณราคากลาง' (Calculate Price) is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. The main area displays a table of projects under the heading 'ค้นหาโครงการ' (Search Project).

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

At the bottom of the table, it says 'แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ' (Display information for items 1 to 10 out of 18 total items). There are navigation buttons for page 1 and 2.

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

รูปที่ 135 –หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลัดขีต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	คำนวณราคากลาง
2	70000000014	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. พุ่งสง จ. นครศรีธรรมราช	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	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	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

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

รูปที่ 136 –หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

3. คลิกเลือก ชื่อโครงการคำนวณราคากลางก่อสร้างอาคาร ที่ต้องการคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	ออฟไลน์
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระพวยศิธร จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
10	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

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

รูปที่ 137 –หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร

4. ระบบแสดงหน้าจอ “โครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” ซึ่งจะแสดงชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่ต้องการคำนวณราคากลาง
5. เลือก “ประเภทโครงการ” เป็น “อาคาร”
6. คลิกเลือก “ชื่อรายการพิจารณา” ที่ Tab “BOQ” (กรณีที่ 1 โครงการ มีมากกว่า 1 รายการพิจารณา ระบบจะแสดงรายการพิจารณาทั้งหมดที่มีภายใต้โครงการนั้น)

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบสมการ
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียดโครงการ 4

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ แบบโพลี

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
60000000002

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1 6	งานอาคาร 5	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

รูปที่ 138 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร

7. ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามที่เลือกคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบสมศกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 60000000002
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตธนบุรี ฝนสุก 1
UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคาดำเนินต่อ (ไร่/ไร่) *
30.00 บาท/ไร่

ราคาดำเนินแบบดิน
20.00 บาท/ไร่

ราคาดำเนิน ณ วันที่ *
14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินส่วนหน้าจ่าย *
5.00

เงินประกันผลงานหัก *
5.00

ดอกเบี้ยเงินกู้
7.00

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล
กรุณาเลือก

ประเภทแบบก่อสร้าง
แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง *
A55012

ราคาผู้ออกแบบ *
20,000,000 บาท

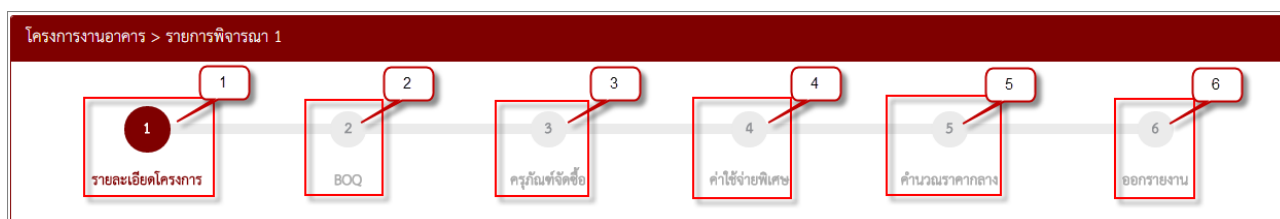
ถัดไป >

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

รูปที่ 139 -หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” แสดงลำดับการคำนวณราคากลาง ดังนี้

- 1) รายละเอียดโครงการ สำหรับเพิ่มรายละเอียดโครงการ และ นำเข้า BOQ Template (Excel File)
- 2) BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวม การบันทึกราคาวัสดุ และการบันทึกค่าแรง
- 3) ครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี)
- 4) ค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษ (ถ้ามี)
- 5) คำนวณราคากลาง สำหรับการคำนวณค่า Factor F และราคากลางงานก่อสร้าง
- 6) ออกรายงาน สำหรับออกรายงานประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



รูปที่ 140 –หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

Form titled "รายละเอียดโครงการ" (Project Details) showing the following fields and their corresponding labels:

- 1.1 ประเภทโครงการ (Project Type): งานอาคาร
- 1.2 เลขที่โครงการ (Project Number): 60000000002
- 1.3 ชื่อโครงการ (Project Name): ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ
- 1.4 ชื่อรายการพิจารณา (Consideration Item Name): รายการพิจารณา 1
- 1.5 จังหวัด (Province): กรุงเทพมหานคร
- 1.6 เขตฝนตก (Rainfall Zone): ฝนชุก 1
- 1.7 UNSPSC: 14.11.15.09

รูปที่ 141 –หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างอาคาร

- 2) ระบบแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และระบุลักษณะโครงการ(โดยสังเขป) ดังนี้
 - 3.1 ระบบแสดง “หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร” ถูกเลือกไว้เพื่อใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยไม่สามารถแก้ไขการเลือกได้ เนื่องจากข้อมูลถูกส่งมาจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement)
 - 3.2 ระบุข้อมูล “ลักษณะงาน” โดยรายละเอียดที่ระบุจะถูกนำไปแสดงในรายงานแบบ ปพข. 1 ช่อง “ลักษณะงานโดยสังเขป”

The screenshot shows a form with two main sections. The first section, labeled '2.1', is titled 'เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *'. It contains three radio button options: 'หลักเกณฑ์อาคาร' (selected), 'หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม', and 'หลักเกณฑ์ชลประทาน'. The second section, labeled '2.2', is titled 'ลักษณะงาน *' and contains a text input field with the value 'อาคารสูง 20 ชั้น'.

รูปที่ 142 -หน้าจอ การแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและระบุลักษณะงาน

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

The screenshot shows a form with three input fields. The first field, labeled '3.2', is titled 'ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) *' and contains the value '30.00'. The second field, labeled '3.3', is titled 'ราคาน้ำมันเบนซิน' and contains the value '35.00'. The third field, labeled '3.4', is titled 'ราคาน้ำมัน ณ วันที่ *' and contains the date '14/01/2559'. Each field has a unit dropdown menu set to 'บาท/ลิตร'.

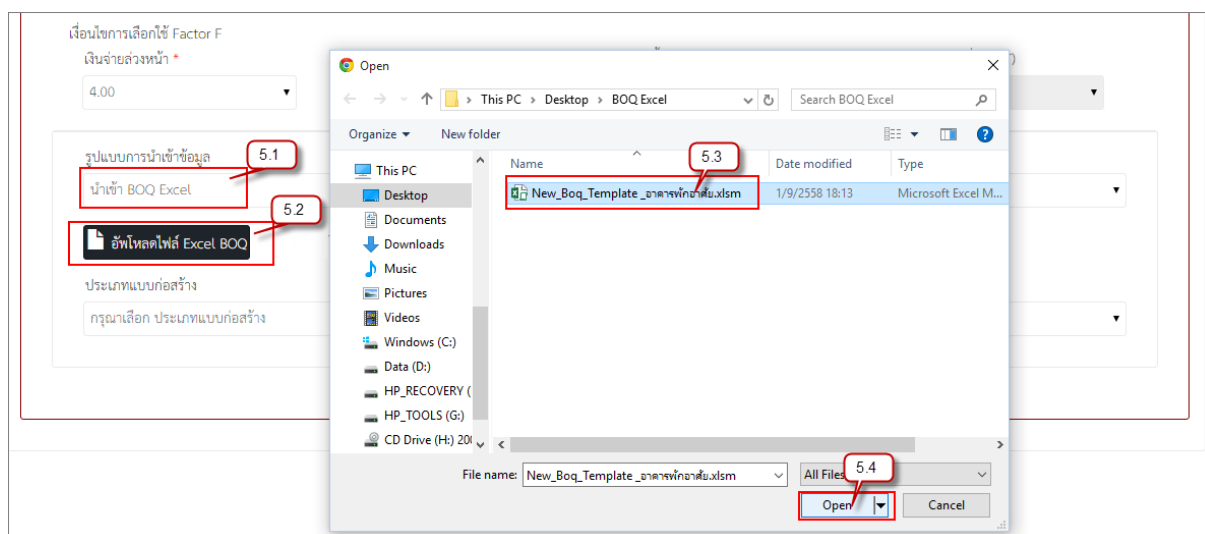
รูปที่ 143 -หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน

- 4) เลือกเงื่อนไขการใช้ Factor F สามารถเลือกได้ดังนี้
 - 4.1 เลือกเงื่อนไข “เงินล่วงหน้าจ่าย” กรณีมีการกำหนดเงื่อนไข ให้มีเงินล่วงหน้าจ่าย
 - 4.2 เลือกเงื่อนไข “เงินประกันผลงานหัก” กรณีมีการกำหนดเงื่อนไขให้มีเงินประกันผลงานหัก
 - 4.3 ระบบแสดงเงื่อนไข “ดอกเบี้ยเงินกู้” ตามที่กรมบัญชีกลาง แจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ
 - 4.4 ระบบแสดงเงื่อนไข “ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)” ตามที่กรมบัญชีกลาง แจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ

The screenshot shows a form with four dropdown menus. The first menu, labeled '4.1', is titled 'เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F' and has 'เงินล่วงหน้าจ่าย *' selected. The second menu, labeled '4.2', is titled 'เงินประกันผลงานหัก *' and has '5.00' selected. The third menu, labeled '4.3', is titled 'ดอกเบี้ยเงินกู้' and has '7.00' selected. The fourth menu, labeled '4.4', is titled 'ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)' and has '7.00' selected.

รูปที่ 144 -หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน

- 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 “การเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร ใน BOQ Template (Excel File)”
 - 5.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 145 –หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณสมสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 60000000002
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตตลิ่งชัน หมู่ 1
UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☒ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและพ้องเสียง
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคารับมื่นตึก (เฉลี่ย) * บาท/ลิตร 30.00
ราคารับมื่นเบนซิน บาท/ลิตร 35.00
ราคารับมื่น ณ วันที่ * 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

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

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel BOQ

อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ (New_Boq_อาคาร.xlsx) 5.5

ประเภทแบบก่อสร้าง 5.6

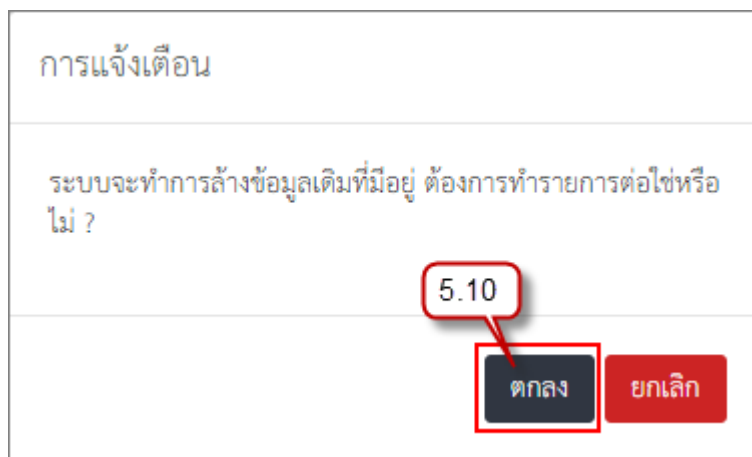
แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * 5.7 A55012
ราคาผู้ออกแบบ * 5.8 20000000.00 บาท

ถัดไป > 5.9

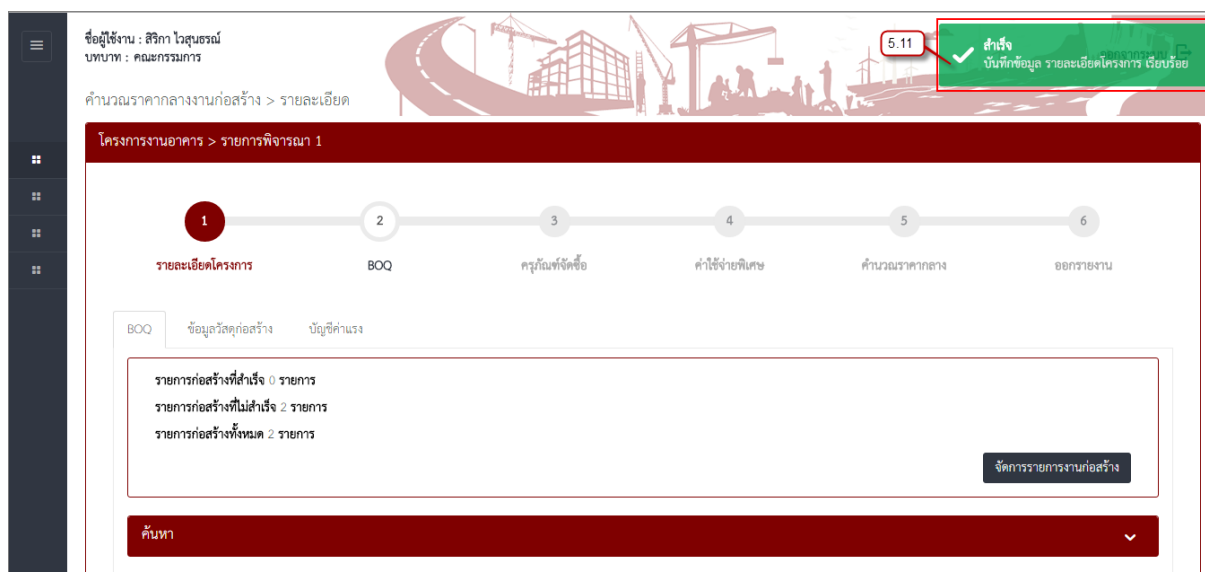
รูปที่ 146 –หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

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



รูปที่ 147 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”



รูปที่ 148 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

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

6.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า BOQ มาตรฐาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลบามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 60000000002
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตหลัก 1
UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคามันดินเชล (โหล) * บาท/ลิตร 30.00
ราคามันเบนซิน บาท/ลิตร 20.00
ราคามัน ณ วันที่ * 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

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

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล 6.1

นำเข้า BOQ มาตรฐาน

BOQ มาตรฐาน

โครงการปรับปรุง BOQ :รายการพิจารณา 1

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * ก 1111/001
ราคาผู้ออกแบบ * 230000.00 บาท

ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 149 –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 โครงการที่เจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางเคยคำนวณราคากลางและได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 150 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน

6.3 ระบบแสดงชื่อโครงการที่ต้องการคัดลอก

6.4 คลิกปุ่ม “ถัดไป”

รูปที่ 151 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก

6.5 เมื่อระบบแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่?”

6.6 คลิกปุ่ม “ตกลง”

การแจ้งเตือน

ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?

6.6

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 152 -หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ

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

ชื่อผู้ใช้งาน : สิริกา ไชยธรรม
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการงานอาคาร > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ คู่มือการจัดซื้อ คำใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 7 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

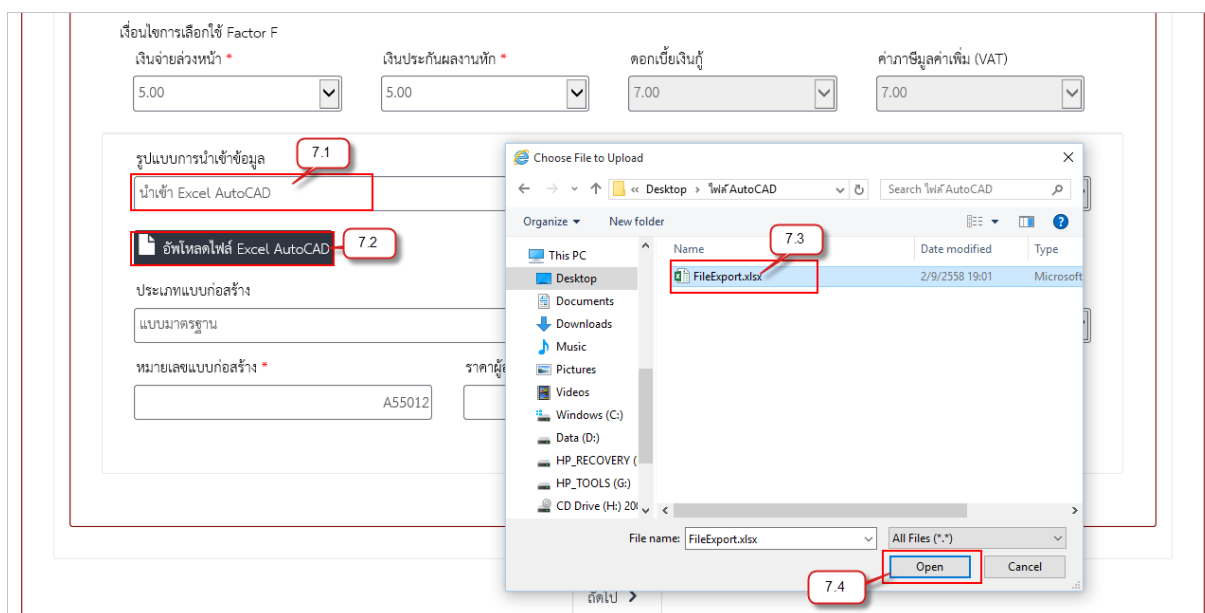
รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1 เจาะส้วมดิน	จุด	1,000					
1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129,000					
1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129,000					
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595,000					
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958,000					
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834,000					

6.9 < ย้อนกลับ >ถัดไป >

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

รูปที่ 153 –หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ

- 7) กรณีนำเข้า Excel AutoCAD (เลือกนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) สามารถนำเข้าข้อมูล Excel AutoCAD ดังนี้
- 7.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า AutoCAD Excel”
 - 7.2 คลิกปุ่ม “อัปโหลดไฟล์ Excel AutoCAD”
 - 7.3 เลือกไฟล์ Excel AutoCAD ที่ถูกสร้างไว้ตามคู่มือ “AutoCAD Excel File”
 - 7.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 154 –หน้าจอ เลือกไฟล์ AutoCAD Excel File

- 7.5 ระบบแสดง “ชื่อไฟล์ AutoCAD Excel” ที่เลือก
- 7.6 เลือก “ประเภทแบบก่อสร้าง”
- 7.7 ระบบ “หมายเลขแบบก่อสร้าง”
- 7.8 ระบบ “ราคาผู้ออกแบบ”
- 7.9 คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อโหลดข้อมูลจาก AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel AutoCAD

อัปโหลดไฟล์ Excel AutoCAD FileExport.xlsx

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง *

A55012

ราคาผู้ออกแบบ *

20000000.00 บาท

ถัดไป >

รูปที่ 155 –หน้าจอ โหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

- 7.10 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการต่อใช้หรือไม่?” ให้คลิกปุ่ม “ตกลง”

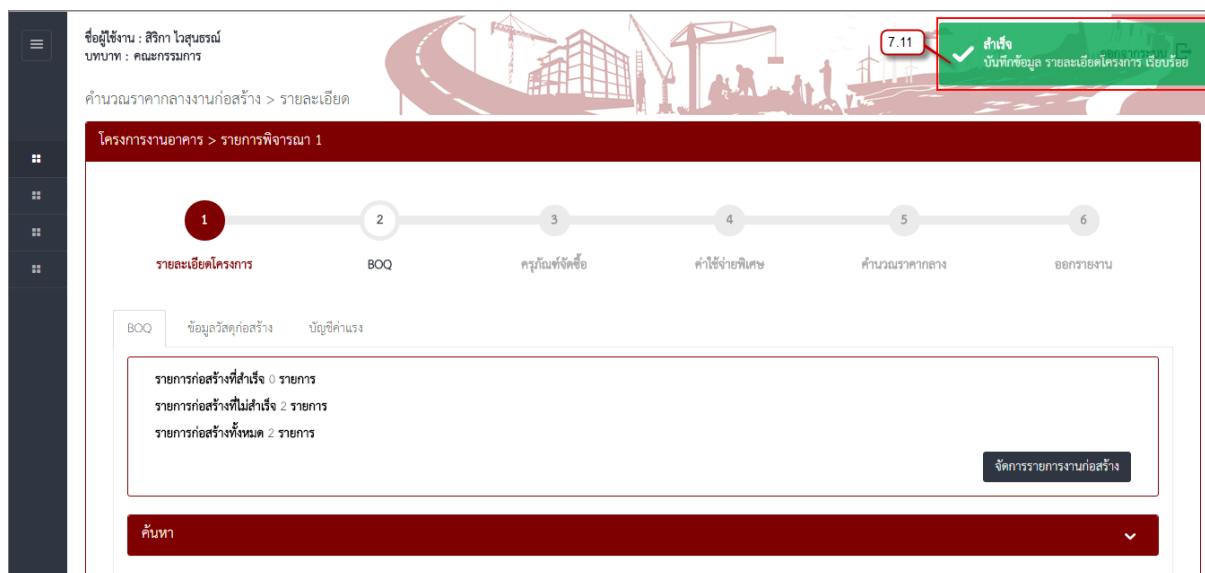
การแจ้งเตือน

ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการต่อใช้หรือไม่ ?

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 156 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

7.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”



รูปที่ 157 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

2.4.1.1.2 บันทึกคำนวณต้นทุน

หลังจากนำเข้าข้อมูลจาก BOQ Excel File BOQ มาตรฐาน หรือจาก AutoCAD Excel File สำเร็จ (สามารถนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) ระบบจะแสดงหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างาน วัสดุมวลรวม วัสดุจากแหล่ง และค่าแรงงาน” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : สิริกา ไวสุธรรม
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการงานอาคาร > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 7 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000					
1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129,000					
1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129,000					
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595,000					
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958,000					
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834,000					

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 158 –หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุมวลรวมและวัสดุจากแหล่ง

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่ง” สามารถคำนวณค่างาน ดังนี้

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันต์ สกล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✖	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✖	1.1 โครงสร้างวิศวกรรม							
✖	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000					
✖	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
✖	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร.	ตัน	129,000					
✖	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129,000					
✖	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000					
✖	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,958	18,518.60	54,778.01			54,778.01
✖	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	17,441.66	188,945.50			188,945.50
✖	1.2 ผนวกรงานสถาปัตยกรรม							
✖	1.2.1 งานหลังคา							
✖	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสี่น้ำเงิน)	แผ่น	6,470,000					
✖	1.2.1.2 กระเบื้องโปร่งแสง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00
✖	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
✖	1.2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคราแกลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139,000					

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 159 –หน้าจอ เลือกจัดการรายการก่อสร้าง

จากหน้าจอ “เลือกจัดการรายการก่อสร้าง” สามารถดำเนินการ ดังนี้

- 1.1 เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง โดยคลิกปุ่ม “จัดการรายการงานก่อสร้าง” ระบบจะแสดงหน้าจอ “จัดการรายการงานก่อสร้าง” สามารถเพิ่มกลุ่มงาน/งาน ดังนี้

1. คลิกปุ่ม “กลุ่มงานก่อสร้าง”

รายการพิจารณา 1

1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง		หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				☐
1.1.โครงสร้างวิศวกรรม				☐
✓ 1.1.1.เจาะสำรวจดิน	จุด	1		☐
✓ 1.1.2.ขุดดิน	ลบ.ม.	288		☐
✓ 1.1.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ต้น	129		☐
✓ 1.1.4.สกรัดหัวเสาเข็ม	ต้น	129		☐
✓ 1.1.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595		☐
✓ 1.1.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ต้น	2,958		☐
✓ 1.1.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ต้น	10,833		☐

รูปที่ 160 –หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้าง

2. ระบบแสดงปุ่มเครื่องหมาย เพื่อใช้เพิ่มเครื่องหมายในช่อง “ชื่อหัวข้อ”



3. ระบุ “ชื่อกลุ่มงานก่อสร้าง” ที่ช่อง “ชื่อหัวข้อ”
4. ระบุ “ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร” (ถ้ามี)
5. ระบุ “จำนวนหลัง” ของอาคาร ที่ช่อง “จำนวน”
6. คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

2

เครื่องหมาย

ชื่อหัวข้อ *

3

อาคารชุดพักอาศัย 2

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

4

500.000 ตารางเมตร

จำนวน

5

3.000

6

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 161 –หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง

7. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

8. ระบบแสดง “กลุ่มงานก่อสร้าง” ที่เพิ่มสำเร็จ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

7

สำเร็จ

บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

รายการพิจารณา 1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หมวดวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.2.5.2.หน้าต่าง			☒
Σ 1.2.5.2.1.น 1	บาน	32	☒
Σ 1.2.5.2.2.น 2	บาน	32	☒
2.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อเหล็กหล่อปลอกกริด)			☒
Σ 2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
Σ 2.1.2. คอนกรีตเททับหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	☒
Σ 2.1.3. ผิวพาดานแผ่นยิปซั่ม 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒

8

← กลับ

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

รูปที่ 162 –หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างสำเร็จ

1.2 เพิ่มหมวด สามารถเพิ่มหมวดงาน ดังนี้

1. คลิกเลือก “กลุ่มงานก่อสร้าง” ที่ต้องการเพิ่มหมวด
2. คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย”

รายการพิจารณา 1

เลือกดู เลือกขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง **เพิ่มหมวดย่อย** เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.2.5.2.หน้าต่าง			☒
1.2.5.2.1.น 1	บาน	32	☒
1.2.5.2.2.น 2	บาน	32	☒
2.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำโคจร (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรัด)			☒
2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าชั้นบน 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	☒
2.1.3. ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่ม 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒

รูปที่ 163 –หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มหมวดย่อย

3. ระบบแสดงปุ่มเครื่องหมาย เพื่อใช้เพิ่มเครื่องหมายในช่อง “ชื่อหัวข้อ”
4. เลือก “หมวดงานย่อย” โดยสามารถเลือกได้จาก
 - โครงสร้างวิศวกรรม
 - สถาปัตยกรรม
 - สุขาภิบาล
 - ไฟฟ้า
 - เครื่องกล
 - อื่น ๆ (ระบุชื่ออื่นๆ)
5. คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

เครื่องหมาย

ชื่อหัวข้อ *

งานโครงสร้างวิศวกรรม

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 164 –หน้าจอ เพิ่มหมวด

6. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
7. ระบบแสดง “ชื่อหมวดงาน” ที่เพิ่มสำเร็จ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

6

สำเร็จ
บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

เลือกดู เลือกขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 1.2.5.2.1.น 1	บาน	32	☒
Σ 1.2.5.2.2.น 2	บาน	32	☒
2.สาขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำไฮโดรค (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรัด)			☒
Σ 2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
Σ 2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	☒
Σ 2.1.3. ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒

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

← กลับ

รูปที่ 165 –หน้าจอ เพิ่มหมวดสำเร็จ

- 1.3 เพิ่มรายการก่อสร้าง สามารถเพิ่มรายการก่อสร้าง ดังนี้
 1. คลิกเลือก “หมวดงานย่อย” ที่ต้องการเพิ่มรายการก่อสร้าง
 2. คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้าง”

รายการพิจารณา 1

เลือกดู เลือกขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 1.2.5.2.1.น 1	บาน	32	☒
Σ 1.2.5.2.2.น 2	บาน	32	☒
2.สาขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำไฮโดรค (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรัด)			☒
Σ 2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
Σ 2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	☒
Σ 2.1.3. ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒

1

2

รูปที่ 166 –หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มรายการก่อสร้าง

3. กรณี เพิ่มรายการวัสดุรวม สามารถเพิ่มดังนี้
 - 3.1 เลือก “วัสดุรวม”
 - 3.2 ระบุ “ชื่อรายการก่อสร้าง”
 - 3.3 ระบุ “ชื่อวัสดุรวม”
 - 3.4 ระบบแสดง “ชื่อวัสดุรวม” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ ให้เลือกรายการวัสดุรวมที่ต้องการ

เพิ่ม/แก้ไข

☒ วัสดุรวม
 ☐ วัสดุจากแหล่ง

รายการก่อสร้าง *

คอนกรีต ค.3

วัสดุรวม *

คอนกรีต ส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ มอก. 15/2514)

คอนกรีต ส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ มอก.80/2517)

คอนกรีต ส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก.15/2514)

คอนกรีต ส่วนผสม 1 : 2 : 4 (ปอร์ตแลนด์ประเภท 5)

คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ชม.)

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ชม.)

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 300 กก./ตร.ชม.)

คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 350 กก./ตร.ชม.)

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ชม.) ปอร์ตแลนด์ประเภท 5

รูปที่ 167 - หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุรวม

3.5 ระบุ “หน่วยวัด”

3.6 ระบุ “ปริมาณงาน”

3.7 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

☒ วัสดุมวลรวม
 ☐ วัสดุจากแหล่ง

รายการก่อสร้าง *

คอนกรีต ค.3

วัสดุมวลรวม *

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 300 กก./ตร.ซม.)

กรณีไม่ทราบชื่อรายการก่อสร้างให้กรอกเครื่องหมาย *

หน่วยวัด *

ลบ.ม. 3.5

ปริมาณงาน *

200 3.6

3.7

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 168 –หน้าจอ บันทึกรายการวัสดุมวลรวม

3.8 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

3.9 ระบบแสดง “รายการก่อสร้าง” ที่เพิ่มสำเร็จ

3.10 ระบบแสดงสถานะรายการ เป็น “ยังไม่ได้ทำการคำนวณราคากลางหรือยังคำนวณไม่ครบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

3.8 สำเร็จ
บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 1.2.5.2.2.ม 2	บาน	32	☒
2.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อเหล็กหล่อปอกกรด)			☒
Σ 2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
Σ 2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม.#)	ตร.ม.	50	☒
Σ 2.1.3. ผิวพาดานแผ่นใยหินบอร์คหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
Σ 3.1.1.คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	200	☒

3.9

3.10

รูปที่ 169 -หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุรวมรวมสำเร็จ

4. กรณี เพิ่มรายการวัสดุจากแหล่ง สามารถเพิ่มดังนี้

4.1 เลือก “วัสดุจากแหล่ง”

4.2 ระบุ “ชื่อรายการก่อสร้าง”

4.3 ระบุ “ชื่อวัสดุ”

4.4 ระบบแสดง “ราคา” และ “ชื่อวัสดุ” ตามข้อมูลในกระทรวงพาณิชย์ ให้เลือก รายการวัสดุที่ต้องการ

เพิ่ม/แก้ไข

● วัสดุรวม

รายการก่อสร้าง *

เหล็กโครงสร้าง

ชื่อวัสดุ

เหล็กกลม

[218.40] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-S หน้า 2.0 มม. ขนาด ศก. 1" ยาว 6 เมตร

[292.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-M หน้า 2.7 มม. ขนาด ศก. 1" ยาว 6 เมตร

[312.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-S หน้า 2.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร

[408.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-S หน้า 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร

[480.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-M หน้า 3.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร

[600.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-M หน้า 3.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร

[768.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-S หน้า 2.5 มม. ขนาด ศก. 3" ยาว 6 เมตร

[777.60] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-M หน้า 3.0 มม. ขนาด ศก. 2 1/2" ยาว 6 เมตร

[1,080.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-M หน้า 3.5 มม. ขนาด ศก. 3" ยาว 6 เมตร

[1,188.00] ท่อเหล็กกลมมิลวต้า ประเภท BS-S หน้า 3.0 มม. ขนาด ศก. 4" ยาว 6 เมตร

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 170 -หน้าจอ เลือกรายการวัสดุ

4.5 ระบุ “หน่วยวัด”

4.6 ระบุ “ปริมาณงาน”

4.7 คลิกปุ่ม



เพิ่ม/แก้ไข

☐ วัสดุรวมรวม
 ☒ วัสดุจากแหล่ง

รายการก่อสร้าง *

เหล็กโครงสร้าง

ชื่อวัสดุ

[218.40] ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-S หน้า 2.0 มม. ขนาด ศก. 1" ยาว 6 เมตร

หน่วยวัด *

ท่อน

ปริมาณงาน *

100.000

ก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
ไม่พบรายการ		

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 171 -หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุ

4.8 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือก หากต้องการเพิ่มรายการวัสดุมากกว่า 1 รายการ สามารถเพิ่มรายการวัสดุเพิ่มอีกได้ โดยไม่ต้องกดปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

☐ วัสดุรวม
 ☒ วัสดุจากแหล่ง

รายการก่อสร้าง *

ชื่อวัสดุ

หน่วยวัด *

ปริมาณงาน *

รายการก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
เหล็กโครงสร้าง	ท่อน	100.000

รูปที่ 172 -หน้าจอ แสดงรายการวัสดุที่เลือก

4.9 หากต้องการแก้ไขข้อมูลวัสดุในหน้าจอ “รายการวัสดุที่เลือก” ให้ เลือกรายการวัสดุ

4.10 คลิกปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูลวัสดุ

เพิ่ม/แก้ไข

☐ วัสดุรวมรวม
 ☒ วัสดุจากแหล่ง

รายการก่อสร้าง *

ชื่อวัสดุ

หน่วยวัด *

ปริมาณงาน *




รายการก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
เหล็ก	ตร.ม.	200.000

รูปที่ 173 –หน้าจอ เลือกรายการวัสดุเพื่อแก้ไขข้อมูล

4.11 ระบบจะแสดงข้อมูลวัสดุตามที่เคยเลือกไว้ก่อนหน้านี้ โดยสามารถแก้ไขข้อมูลได้

4.12 คลิกปุ่ม  เพื่อใช้ข้อมูลวัสดุ

เพิ่ม/แก้ไข

☐ วัสดุมวลรวม
 4.11
☒ วัสดุจากแหล่ง

รายการก่อสร้าง *

เหล็ก

ชื่อวัสดุ

[25.50] ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม

หน่วยวัด *

ตร.ม.

ปริมาณงาน *

200.000

4.12



รายการก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
ไม่พบรายการ		

บันทึก
ยกเลิก

รูปที่ 174 -หน้าจอ แก้ไขข้อมูลและเลือกรายการวัสดุ

4.13 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

☐ วัสดุรวม
 ☒ วัสดุจากแหล่ง

รายการก่อสร้าง *

ชื่อวัสดุ

หน่วยวัด *

ปริมาณงาน *

รายการก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
เหล็กโครงสร้าง	ท่อน	100.000

4.13

รูปที่ 175 -หน้าจอ บันทึกรายการวัสดุ

4.14 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

4.15 ระบบแสดง “รายการวัสดุ” ที่เพิ่มสำเร็จ

4.16 ระบบแสดงสถานะรายการ เป็น “ยังไม่ได้ทำการคำนวณราคากลางหรือยังคำนวณไม่ครบ”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

4.14

สำเร็จ
บันทึกข้อมูล สำเร็จ 1 จาก 1 รายการ

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.สุขาภิบาล			
2.1.ระบบระบายน้ำโสโครก (ท่อเหล็กหล่อปอกกรด)			
2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	
2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	
2.1.3. ฝ้าเพดานแผ่นใยหินบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			
3.1.1.คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	200	
3.1.2.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	

4.15

4.16

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

← กลับ

รูปที่ 176 -หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุสำเร็จ

1.4 แก้ไขรายการงานก่อสร้าง สามารถแก้ไขรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. คลิกปุ่ม ด้านหลังรายการที่ต้องการแก้ไข

รายการพิจารณา 1

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.สุขาภิบาล			☒
2.1 ระบบท่อระบายน้ำไฮโดรค (ท่อเหล็กหล่อปลอกกริด)			☒
2.1.1 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
2.1.2 คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม.#)	ตร.ม.	50	☒
2.1.3 ฝาทะลายน้ยมั้ยบอร์รหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
3.1.1 คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	200	☒
3.1.2 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

รูปที่ 177 -หน้าจอ เลือกรายการเพื่อแก้ไข

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

เพิ่ม/แก้ไข

รายการก่อสร้าง *

คอนกรีต ค. 3

กรณีไม่ทราบชื่อรายการก่อสร้างให้กรอกเครื่องหมาย *

หน่วยวัด *

ลบ.ม.

ปริมาณงาน *

300.000

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 178 -หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้าง

6. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
7. ระบบข้อมูลของรายการที่แก้ไขสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

เลือกงาน เลือกชิ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำใต้โครง (ท่อเหล็กหล่อปลอกกั)			☒
2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
2.1.2. คอนกรีตทับหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม.@ 0.20 ม.๙)	ตร.ม.	50	☒
2.1.3. ผิวพาดหน้าชั้นขึ้นบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
3.1.1.คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	200	☒
3.1.2.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

รูปที่ 179 –หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

1.5 ลบรายการงานก่อสร้าง สามารถลบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ
2. คลิกปุ่ม “ลบรายการ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

เลือกงาน เลือกชิ้น กลุ่มงาน/งาน เพิ่มหมวด เพิ่มรายการก่อสร้าง **ลบรายการ** เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณ	แก้ไข
1.2.5.1.1.ป 1	บาน	16	☒
1.2.5.1.2.ป 2	บาน	34	☒
1.2.5.2.หน้าต่าง			☒
1.2.5.2.1.น 1	บาน	32	☒
1.2.5.2.2.น 2	บาน	32	☒
2.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำใต้ (ท่อเหล็กหล่อปลอกกั)			☒
2.1.1.คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	200	☒
2.1.2.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

รูปที่ 180 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ

3. คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบข้อมูล

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 181 –หน้าจอ ยืนยันการลบรายการงานก่อสร้าง

4. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ (ชื่อรายการก่อสร้างที่ลบ)”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบสมอล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

4

สำเร็จ
คอนกรีต ค.3

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
✓	Σ 1.2.5.2.2.2	บาน	32	✓
	2.สุขาภิบาล			✓
	2.1.ระบบท่อระบายน้ำใต้ดิน (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรด)			✓
✓	Σ 2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	✓
✓	Σ 2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าชั้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	✓
✗	Σ 2.1.3. ผิวพาดานแผ่นใยหินบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	✓
	3.อาคารชุดพักอาศัย 2			✓
	3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			✓
✗	Σ 3.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	✓

รูปที่ 182 –หน้าจอ ลบรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

1.6 จัดลำดับกลุ่มงานก่อสร้าง สามารถจัดลำดับ ดังนี้

1. คลิกเลือกกลุ่มงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

รายการพิจารณา 1

2

เลือกงานก่อสร้าง

เลือกงานก่อสร้าง

เพิ่มหมวดย่อย

เพิ่มรายการก่อสร้าง

ลบรายการ

เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 1.2.5.2.2.น 2	บาน	32	☒
2.สาขาภิบาล			☒
2.1 ระบบท่อระบายน้ำไฮโดรค (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรด)			☒
Σ 2.1.1 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
Σ 2.1.2 คอนกรีตเททับหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	☒
Σ 2.1.3 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
Σ 3.1.1 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

รูปที่ 183 –หน้าจอ เลือกกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. กลุ่มงานก่อสร้างที่เลือก พร้อมหมวดงานและรายการงานก่อสร้างภายใต้กลุ่มงานก่อสร้าง จะถูกเลื่อนขึ้นมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

เลือกงานก่อสร้าง

เลือกงานก่อสร้าง

เพิ่มหมวดย่อย

เพิ่มรายการก่อสร้าง

ลบรายการ

เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 1.2.5.2.2.น 2	บาน	32	☒
2.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
Σ 2.1.1 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
3.สาขาภิบาล			☒
3.1 ระบบท่อระบายน้ำไฮโดรค (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรด)			☒
Σ 3.1.1 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
Σ 3.1.2 คอนกรีตเททับหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	☒
Σ 3.1.3 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒

รูปที่ 184 –หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกกลุ่มงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

รายการพิจารณา 1

5

4

เลือกลง

เลือกลง

กลุ่มงานก่อสร้าง

เพิ่มหมวดย่อย

เพิ่มรายการก่อสร้าง

ลบรายการ

เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ			☐
1.1.โครงสร้างวิศวกรรม			☐
Σ 1.1.1.เจาะสำรวจดิน	จุด	1	☐
Σ 1.1.2.ขุดดิน	ลบ.ม.	288	☐
Σ 1.1.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ต้น	129	☐
Σ 1.1.4.สกรัดหัวเสาเข็ม	ต้น	129	☐
Σ 1.1.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	☐
Σ 1.1.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ต้น	2,958	☐
Σ 1.1.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ต้น	10,833	☐

รูปที่ 185 –หน้าจอ เลือกกลุ่มงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. กลุ่มงานก่อสร้างที่เลือก พร้อมหมวดงานและรายการงานก่อสร้างภายใต้กลุ่มงานก่อสร้าง จะถูกเลื่อนลงมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

เลือกลง

เลือกลง

กลุ่มงานก่อสร้าง

เพิ่มหมวดย่อย

เพิ่มรายการก่อสร้าง

ลบรายการ

เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.อาคารชุดพักอาศัย 2			☐
1.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☐
Σ 1.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ต้น	100	☐
2.อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ			☐
2.1.โครงสร้างวิศวกรรม			☐
Σ 2.1.1.เจาะสำรวจดิน	จุด	1	☐
Σ 2.1.2.ขุดดิน	ลบ.ม.	288	☐
Σ 2.1.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ต้น	129	☐
Σ 2.1.4.สกรัดหัวเสาเข็ม	ต้น	129	☐

รูปที่ 186 –หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ

1.7 จัดลำดับหมวดงาน สามารถจัดลำดับ ดังนี้

1. คลิกเลือกหมวดงาน ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

รายการพิจารณา 1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.1.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ตัน	129	☒
2.1.4.สัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129	☒
2.1.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	☒
2.1.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,958	☒
2.1.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	☒
2.1.8.คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 :	ลบ.ม.	500	☒
2.2.หมวดงานสถาปัตยกรรม			☒
2.2.1.งานหลังคา			☒
2.2.1.1. กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน	แผ่น	6,470	☒

รูปที่ 187 –หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. หมวดงานที่เลือก พร้อมรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดงานจะถูกเลื่อนขึ้นมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
1.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
2.อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ			☒
2.1.หมวดงานสถาปัตยกรรม			☒
2.1.1.งานหลังคา			☒
2.1.1.1. กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	แผ่น	6,470	☒
2.1.1.2. กระเบื้องโปร่งแสง	แผ่น	53	☒
2.1.2.งานฝ้าเพดาน			☒
2.1.2.1. ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139	☒

รูปที่ 188 –หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกเลือกหมวดงาน ที่ต้องการจัดลำดับ

5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

รายการพิจารณา 1

5

4

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.1.หมวดงานสถาปัตยกรรม			☐
2.1.1.งานหลังคา			☐
2.1.1.1.กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	แผ่น	6,470	☐
2.1.1.2.กระเบื้องโปรงแสง	แผ่น	53	☐
2.1.2.งานฝ้าเพดาน			☐
2.1.2.1.ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139	☐
2.1.2.2.ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	1,223	☐
2.1.3.งานผนังและตกแต่ง			☐
2.1.3.1.ผนังก่ออิฐฉาบเรียบไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,350	☐

รูปที่ 189 –หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. หมวดงานที่เลือก พร้อมรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดงาน จะถูกเลื่อนลงมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.1.หมวดงานสถาปัตยกรรม			☐
2.1.1.งานฝ้าเพดาน			☐
2.1.1.1.ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139	☐
2.1.1.2.ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	1,223	☐
2.1.2.งานหลังคา			☐
2.1.2.1.กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	แผ่น	6,470	☐
2.1.2.2.กระเบื้องโปรงแสง	แผ่น	53	☐
2.1.3.งานผนังและตกแต่ง			☐
2.1.3.1.ผนังก่ออิฐฉาบเรียบไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,350	☐

รูปที่ 190 –หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนลงสำเร็จ

1.8 จัดลำดับรายการงานก่อสร้าง สามารถจัดลำดับรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. คลิกเลือกรายการงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

รายการพิจารณา 1

2

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.2 โครงสร้างวิศวกรรม			
2.2.1.เจาะสำรวจดิน	จุด	1	
2.2.2.ขุดดิน	ลบ.ม.	288	
2.2.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ต้น	129	
2.2.4.สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	129	
2.2.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	
2.2.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ต้น	2,958	
2.2.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ต้น	10,833	
2.2.8.คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500	

1

รูปที่ 191 –หน้าจอ เลือกเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. รายการงานก่อสร้างที่เลือก จะถูกเลื่อนขึ้นมา โดยจะอยู่ภายใต้หมวดงาน หรือกลุ่มงาน/งานนั้นๆ ไม่สามารถเลื่อนให้อยู่ภายใต้หมวดงาน หรือกลุ่มงาน/งานอื่นได้

รายการพิจารณา 1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.2 โครงสร้างวิศวกรรม			
2.2.1.เจาะสำรวจดิน	จุด	1	
2.2.2.ขุดดิน	ลบ.ม.	288	
2.2.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ต้น	129	
2.2.4.สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	129	
2.2.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	
2.2.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ต้น	2,958	
2.2.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ต้น	10,833	
2.2.8.คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500	

3

รูปที่ 192 –หน้าจอ จัดลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกเลือกรายการงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ

5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.2.1. เจาะสำรวจดิน	จุด	1	☐
2.2.2. ขุดดิน	ลบ.ม.	288	☐
2.2.3. เสาค้ำ ค.อ.ร.	ตัน	129	☐
2.2.4. สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129	☐
2.2.5. คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	☐
2.2.6. เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,958	☐
2.2.7. เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	☐
2.2.8. คอนกรีตผิวพื้น 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500	☐

รูปที่ 193 – หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. รายการงานก่อสร้างที่เลือก จะถูกเลื่อนลงมา โดยจะอยู่ภายใต้หมวดงาน หรือกลุ่มงาน ก่อสร้างนั้นๆ ไม่สามารถเลื่อนให้อยู่ภายใต้หมวดงาน หรือกลุ่มงานก่อสร้างอื่นได้

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.2.1. เจาะสำรวจดิน	จุด	1	☐
2.2.2. เสาค้ำ ค.อ.ร.	ตัน	129	☐
2.2.3. ขุดดิน	ลบ.ม.	288	☐
2.2.4. สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129	☐
2.2.5. คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	☐
2.2.6. เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,958	☐
2.2.7. เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	☐
2.2.8. คอนกรีตผิวพื้น 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500	☐

รูปที่ 194 – หน้าจอ จำลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ

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

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

ปุ่ม: [เงื่อนไข](#) [เงื่อนไข](#) [กลุ่มงานก่อสร้าง](#) [เพิ่มหมวดย่อย](#) [เพิ่มรายการก่อสร้าง](#) [ลบรายการ](#) [เคอร์รี่ข้อมูล](#)

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 2.2.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	แก้ไข
Σ 2.2.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2.958	แก้ไข
Σ 2.2.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10.833	แก้ไข
Σ 2.2.8.คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500	แก้ไข
3.สาขาวิชา			แก้ไข
3.1.ระบบท่อระบายน้ำใต้ดิน (ท่อเหล็กหล่อปอดกรีต)			แก้ไข
Σ 3.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	แก้ไข
Σ 3.1.2. คอนกรีตเทพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม. #)	ตร.ม.	50	แก้ไข
Σ 3.1.3. ผิวพาดหน้าถนนอิฐขึ้นยอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	แก้ไข

←กลับ

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

รูปที่ 195 –หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

2) ค้นหารายการงานก่อสร้าง

2.1 การค้นหารายการงานก่อสร้าง จากสรุปผลการคำนวณราคากลาง

1. ค้นหารายการทั้งหมด

1.1 คลิกจำนวนสรุปรายการทั้งหมด

1.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการทั้งหมด

BOQ
ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 1 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 1.1 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✕	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✕	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✕	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1.000					
✕	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000					
✕	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000					
✕	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000					
✕	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000					
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	38.00	112,404.00			112,404.00
✕	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000					

รูปที่ 196 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนสรุปรายการ

2. ค้นหารายการที่คำนวณสำเร็จแล้ว

2.1 คลิกจำนวนสรุปรายการคำนวณสำเร็จ

2.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการที่คำนวณสำเร็จ

BOQ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

บัญชีค่าแรง

2.1

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ

รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 6 รายการ

รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
▲ 1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ								
▲ 1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.2	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	38.00	112,404.00			112,404.00

รูปที่ 197 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ

3. ค้นหารายการที่คำนวณไม่สำเร็จ

3.1 คลิกจำนวนสรุปรายการคำนวณไม่สำเร็จ

3.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการที่คำนวณยังไม่สำเร็จ

BOQ
ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 1
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 8 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✕	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✕	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✕	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1.000					
✕	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000					
✕	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000					
✕	1.1.4 สลักหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000					
✕	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000					
✕	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000					

รูปที่ 198 – หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ

2.2 การค้นหาจากรายการงานก่อสร้าง จากส่วนค้นหา

1. ค้นหารายการทั้งหมด

1.1 ระบุรายการก่อสร้าง

- 1.2 คลิกเลือก “ทั้งหมด”
- 1.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 1.4 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างทั้งหมดตามที่ระบุไว้ โดยค้นหาจากรายการก่อสร้างทั้งหมด

ค้นหา
▼

รายการก่อสร้าง

1.1
เหล็ก

☒ ทั้งหมด

☐ สำเร็จ

☐ ไม่สำเร็จ

1.3
ค้นหา

ยกเลิก

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4								
✕	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✕	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	38.00	112,404.00			112,404.00
✕	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000					

รูปที่ 199 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนค้นหา

2. ค้นหารายการที่คำนวณสำเร็จ
 - 2.1 ระบุรายการก่อสร้าง
 - 2.2 คลิกเลือก “สำเร็จ”

2.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

2.4 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จตามที่ระบุไว้ โดยค้นหาจากรายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ

ค้นหา

รายการก่อสร้าง

เหล็ก

☐ ทั้งหมด
☒ สำเร็จ
☐ ไม่สำเร็จ

ค้นหา ยกเลิก

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
▲	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
▲	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	38.00	112,404.00			112,404.00

รูปที่ 200 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนค้นหา

3. ค้นหารายการที่คำนวณยังไม่สำเร็จ

3.1 ระบุรายการก่อสร้าง

3.2 คลิกเลือก “ไม่สำเร็จ”

3.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

3.4 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างที่คำนวณไม่สำเร็จตามที่ระบุไว้

ค้นหา

รายการก่อสร้าง

3.1

หลัก

ทั้งหมด

สำเร็จ

3.2

ไม่สำเร็จ

3.3

ค้นหา

ยกเลิก

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✕	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✕	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✕	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000					

3.4

รูปที่ 201 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนค้นหา

3) คำนวณค่างานค่างานต้นทุน

3.1 บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

1. คลิก Tab “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : U73026 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 7 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✖	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✖	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✖	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000					
✖	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
✖	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129,000					
✖	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129,000					
✖	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595,000					
✖	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958,000					
✖	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834,000					

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 202 –หน้าจอ Tab ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง” ให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนางสาว
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีคำนวณ

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะ ทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
1	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,200.00	☒	☐
2	ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราซีง*	แผ่น	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	☒	☐
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,441.66	0.00	0.00	0.00	0.00	17,441.66	☒	☐
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,518.60	0.00	0.00	0.00	0.00	18,518.60	☒	☐
5	สีรองพื้นปูน ขนาด 18.925 ลิตร คราซีง โอ เอ	กระป๋อง	3,075.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,075.00	☒	☐
6	ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว น้ำหนักสุทธิ 17.6 กก. คราเอ	ลัง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	☒	☐
7	ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	10.44	0.00	0.00	0.00	0.00	10.44	☒	☐
8	แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 60 x 60 ซม.หนา 9 มม. คราอีโปรด *	แผ่น	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	☒	☐
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง คราซีง โอ เอ (สระบุรี)	กก.	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	☒	☐
10	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8 x 8 นิ้ว คราอีซีโอ	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	☒	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 21 รายการ

2

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 203 -หน้าจอ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

3. ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระทรวงพาณิชย์
 ☐ บันทึกสืบ

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

หมวดวัสดุก่อสร้าง

กรุณาเลือก

หมวดย่อย

กรุณาเลือก

ชื่อวัสดุ *

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย *

ราคาวัสดุ *

บันทึก

เคลียร์ข้อมูล

ปิด

รูปที่ 204 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

4. กรณีที่เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง จากกระทรวงพาณิชย์ สามารถเพิ่มดังนี้

4.1 เลือก “กระทรวงพาณิชย์”

- 4.2 ระบบแสดง “จังหวัด” ตามสถานที่ตั้งโครงการ และสามารถเปลี่ยนพื้นที่จังหวัดได้ตามข้อกำหนดของราคาและแหล่งวัสดุ
- 4.3 เลือก “หมวดวัสดุก่อสร้าง”
- 4.4 เลือก “หมวดย่อย”
- 4.5 ระบุ “ชื่อวัสดุ” กรณีไม่มีทราบชื่อวัสดุ ให้ระบุ * (ดอกจัน) ระบบจะแสดงข้อมูลวัสดุที่อยู่ภายใต้หมวดวัสดุก่อสร้างหรือหมวดย่อย
- 4.6 ระบบแสดงรายการวัสดุ

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระทรวงพาณิชย์
 ☐ บันทึกสืบ

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

หมวดวัสดุก่อสร้าง

วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่าง ๆ

หมวดย่อย

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)

ชื่อวัสดุ *

เหล็ก

[16,890.02] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร

[16,900.05] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร

[16,910.02] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร

[16,910.02] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร

บันทึก

เคลียร์ข้อมูล

ปิด

รูปที่ 205 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

- 4.7 เลือก “วัสดุ”
- 4.8 ระบบแสดง “ราคาวัสดุ”

4.9 ระบบแสดง “หน่วย”

ข้อมูลวัสดุ

ชื่อวัสดุ * 4.7
[16,900.05] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย *

ราคาวัสดุ * 4.8
16,900.05

หน่วย * 4.9
ตัน

แปลงค่าหน่วย
กรุณาเลือก

ค่าแรงขนขึ้นลง

ค่าตัดเหล็ก

หมายเหตุ

บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 206 –หน้าจอ แสดงข้อมูลและราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

4.10 กรณีต้องการเปลี่ยนหน่วย เลือก “แปลงค่าหน่วย”

4.11 ระบบแสดง “ราคาวัสดุ” หลังจากแปลงหน่วย

4.12 ระบุ “ค่าแรงชนชั้นลง” (ถ้ามี)

4.13 ระบุ “ค่าตัดเหล็ก” (ถ้ามี)

4.14 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)

4.15 คลิกปุ่ม “บันทึก” (ถ้ามี)

ข้อมูลวัสดุ

ชื่อวัสดุ *
[16,900.05] เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย * 4.11

ราคาวัสดุ *
16.900 4.11

หน่วย *
ตัน

แปลงค่าหน่วย 4.10
กก.

ค่าแรงชนชั้นลง 4.12
30.00

ค่าตัดเหล็ก 4.13
30.00

หมายเหตุ
รายการวัสดุรวมค่าแรงชนชั้นลงและค่าตัดเหล็ก

4.14

4.15 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 207 -หน้าจอ แสดงการแปลงหน่วยและบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

4.16 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือกจากกระทรวงพาณิชย์

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบบนสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ตั้ง (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ออกรายงาน	
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,200.00	☒	☐
2	ลวดลึง ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราซีง*	แผ่น	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	☒	☐
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,441.66	0.00	0.00	0.00	0.00	17,441.66	☒	☐
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,518.60	0.00	0.00	0.00	0.00	18,518.60	☒	☐
5	สกรูพ่นปูน ขนาด 18.925 สติร คราซีง ไอ เอ	กระป๋อง	3,075.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,075.00	☒	☐
6	ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว น้ำหนักสุทธิ 17.6 กก. คราซีง	ลัง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	☒	☐
7	ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	10.44	0.00	0.00	0.00	0.00	10.44	☒	☐
8	แผ่นยิปซัม ชนิดธรรมดา ขนาด 60 x 60 ซม. ทน 9 มม. คราซีงโปรด *	แผ่น	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	☒	☐
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง คราซีงพีไอ สี่แฉก* (สระบุรี)	กก.	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	☒	☐
10	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8 x 8 นิ้ว คราซีงซีโอ	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	☒	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 21 รายการ

เพิ่ม ลบ

ย้อนกลับถัดไป

รูปที่ 208 -หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ

5. กรณีที่เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง จากการบันทึกสืบ สามารถเพิ่มดังนี้

5.1 เลือก “บันทึกสืบ”

- 5.2 เลือก “แหล่งวัสดุก่อสร้าง”
- 5.3 ระบบแสดง “จังหวัด” ตามสถานที่ตั้งโครงการ และสามารถเปลี่ยนพื้นที่จังหวัดได้ตามข้อกำหนดของราคาและแหล่งวัสดุ
- 5.4 ระบบแสดง “อำเภอ” ตามสถานที่ตั้งโครงการ และสามารถเปลี่ยนพื้นที่อำเภอได้ตามข้อกำหนดของราคาและแหล่งวัสดุ
- 5.5 ระบบแสดง “ตำบล” ตามสถานที่ตั้งโครงการ และสามารถเปลี่ยนพื้นที่ตำบลได้ตามข้อกำหนดของราคาและแหล่งวัสดุ
- 5.6 ระบุ “ชื่อวัสดุ”
- 5.7 ระบุ “ชื่อบริษัท/หน่วยงาน”
- 5.8 ระบุ “ราคาวัสดุ”
- 5.9 ระบุ “วันที่บันทึกสืบ”

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรวงพาณิชย์ ☒ บันทึกสืบ

แหล่งวัสดุก่อสร้าง * 5.1

ห้องที่ก่อสร้าง 5.2

จังหวัด * 5.3

กรุงเทพมหานคร

อำเภอ * 5.4

พระนคร

ตำบล * 5.5

ชนะสงคราม

ชื่อวัสดุ * 5.6

ทรายหยาบ

บริษัท/หน่วยงาน * 5.7

หจก. วัสดุประกอบ

ราคาวัสดุ * 5.8

1,000.00

วันที่บันทึกสืบ * 5.9

08/09/2558

รูปที่ 209 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสืบ

- 5.10 ระบุ “หน่วย”
- 5.11 ระบุ “ค่าแรงขนขึ้นลง” (ถ้ามี)

5.12 ระบุ “ค่าตัดเหล็ก” (ถ้ามี)

5.13 ระบุ “หมายเหตุ”

5.14 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลวัสดุ

บริษัท/หน่วยงาน *
หจก. วัสดุประกอบ

ราคาวัสดุ *
1,000.00

วันที่บันทึก *
08/09/2558

หน่วย *
ลบ.ม.

ค่าแรงขนส่ง *
5.11

ค่าตัดเหล็ก *
5.12

หมายเหตุ *
5.13
สืบราคาทราย เนื่องจากซื้อจากพื้นที่

5.14 บันทึก

รูปที่ 210 –หน้าจอ การบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสืบ

5.15 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือกจากการบันทึกสืบ

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับ ที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขน ส่ง(บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	กก.	16.90	0.00	0.00	30.00	30.00	76.90

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 211 –หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ

3.2 บันทึกข้อมูลบัญชีค่าแรง

1. คลิก Tab “บัญชีค่าแรง”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง **บัญชีค่าแรง**

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 1 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 1 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 2 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✕	1 AA							
✕	1.2 คอนกรีต	ลบ.ม.	400,000	1,617.82	647,128.00			647,128.00

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 212 –หน้าจอ Tab ข้อมูลบัญชีค่าแรง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ข้อมูลบัญชีค่าแรง” และคลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาค่าแรง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา			
แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ			

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ จัดไป >

รูปที่ 213 –หน้าจอ ข้อมูลบัญชีค่าแรง

3. ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลค่าแรง”

บัญชีค่าแรง

☒ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ☐ บันทึกสืบ

ประเภทบัญชีค่าแรง * กรุณาเลือก

หัวข้อบัญชีค่าแรง * กรุณาเลือก

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง

ค้นหา

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

ปิด

รูปที่ 214 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลค่าแรง

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 * ในที่กลับ

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 215 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

4.7 ระบบจะบันทึกรายการบัญชีที่เลือกไว้ในตารางบัญชีค่าแรง

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาค่าแรง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุด ลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 216 -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

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
☒ บันทึกสลิป

แหล่งค่าแรงงาน 5.2

ห้องที่ก่อสร้าง 5.4

อำเภอ * 5.4

พระนคร 5.4

จังหวัด * 5.3

กรุงเทพมหานคร 5.3

ตำบล * 5.5

2.5 5.5

ชณะสงคราม 5.5

ชื่อค่าแรงงาน * 5.6

ค่าชุดดินด้วยแรงงานคน 5.6

ค่าแรงงาน * 5.7

50.00 5.7

หน่วย * 5.8

บาท/ลบ.ม. 5.8

หมายเหตุ * 5.9

สลิปราคาค่าชุดดินด้วยแรงงานคน 5.9

บันทึก 5.10 ปิด

รูปที่ 217 - หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงจากบันทึกสลิป

5.11 ระบบจะบันทึกข้อมูลค่าแรงในตารางบัญชีค่าแรง

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง **บัญชีค่าแรง**

ตารางสรุปราคาค่าแรง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย(บาท)	หมายเหตุ	
ค่าชุดดินด้วยแรงงานคน	บาท/ลบ.ม.	50.00	สืบราคาค่าชุดดินด้วยแรงงานคน	
ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

< 1 >

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 218 – หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงจากการบันทึกสปีในตารางบัญชีค่าแรง

6. แก้ไขบัญชีค่าแรง

6.1 คลิก  ด้านหลังรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการแก้ไข

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง **บัญชีค่าแรง**

ตารางสรุปราคาค่าแรง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย(บาท)	หมายเหตุ	
ค่าชุดดินด้วยแรงงานคน	บาท/ลบ.ม.	50.00	สืบราคาค่าชุดดินด้วยแรงงานคน	 6.1
ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

< 1 >

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 219 – หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการแก้ไข

- 6.2 กรณีค่าแรงเพิ่มจากค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ 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
 ทั่วไป 6.2.3
6.2.4 ค้นหา

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
1.3.1 (1) ดินทั่วไป 6.2.5	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
1.3.1 (2) ดินทั่วไป	ลบ.ม.	125.00	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดลึก

ปิด

รูปที่ 220 –หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

6.2.6 ระบบจะบันทึกรายการค่าแรงที่เลือกไว้ในตารางบัญชีค่าแรงแทนรายการเดิมที่ต้องการแก้ไข

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาค่าแรง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
ค่าชุดดินด้วยแรงคน	บาท/ลบ.ม.	500.00	สืบราคาชุดดินด้วยแรงคน
ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 221 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง

- 6.3 กรณีค่าแรงเพิ่มจากการบันทึกสืบบราคา ระบบจะแสดงข้อมูลค่าแรงตามบันทึกสืบบ 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
 ☒ บันทึกสืบบ

แหล่งค่าแรงงาน 6.3.1

จังหวัด * 6.3.2

อำเภอ * 6.3.3

ตำบล * 6.3.4

ชื่อค่าแรงงาน * 6.3.5

ค่าแรงงาน * 6.3.6

หน่วย * 6.3.7

หมายเหตุ * 6.3.8

6.3.9

รูปที่ 222 – หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงจากบันทึกสืบบ

6.3.10 ระบบจะบันทึกข้อมูลบัญชีค่าแรงไว้ในตารางบัญชีค่าแรงแทนรายการเดิมที่ต้องการแก้ไข

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาค่าแรง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
ค่าชุดดิน	บาท/ตร.ม.	60.00	สืบราคาค่าชุดดิน
ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

1

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 223 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขจากการบันทึกสืบในตารางบัญชีค่าแรง

7. ลบบัญชีค่าแรงงาน

7.1 เลือกรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการลบ

7.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาค่าแรง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
ค่าชุดดิน	บาท/ตร.ม.	60.00	บันทึกสืบราคางานค่าชุดดิน
ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

1

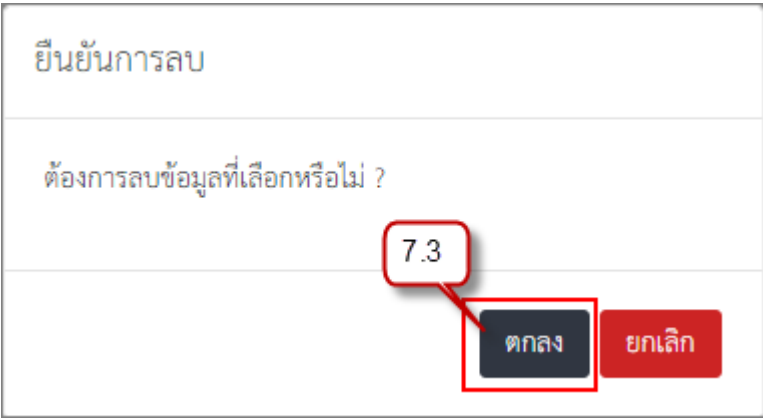
7.1

7.2

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 224 -หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงเพื่อลบ

7.3 ระบบแสดงหน้าจอ “ยืนยันการลบ” จากนั้นคลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันในการลบข้อมูล



รูปที่ 225 -หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลบัญชีค่าแรง

3.3 คำนวณค่างานวัสดุรวม

1. คลิก “รายการงานก่อสร้างวัสดุรวม” จากหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง”

รายการงานก่อสร้าง								
	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✕	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✕	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✕	1.1.1 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000					
✕	1.1.2 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000					
✕	1.1.3 สลักหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000					
✕	1.1.4 เจาะสำรวจดิน	จุด	1.000					
✕	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000					
✕	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000					
✕	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
✕	1.2.1 งานผนังและตกแต่ง	ตร.ม.	139.000					
✕	2 บ้านพักข้าราชการ							
✕	2.1 หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง							
✕	2.1.1 คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	300.000					

รูปที่ 226 –หน้าจอ เลือกรายการวัสดุรวม

8. การบันทึกราคาวัสดุ

8.1 ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกข้อมูลวัสดุ”

8.2 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ข้อมูลวัสดุ

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
กรวดเลือกวัสดุ		

รวมทั้งสิ้น 0.00 บาท

8.2

ตกลง เพิ่ม ยกเลิก

รูปที่ 228 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุ

8.3 ระบบแสดงหน้าจอ “ค้นหาข้อมูลวัสดุ”

8.4 กรณียืนยันข้อมูลจากตารางวัสดุ

8.4.1 เลือก “ตารางวัสดุก่อสร้าง”

8.4.2 ระบุ “ชื่อวัสดุ”

8.4.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา” ระบบจะแสดงวัสดุตามเงื่อนไขที่ค้นหา

8.4.4 คลิกเลือก “ชื่อวัสดุ” ที่ต้องการ เพื่อบันทึกข้อมูลวัสดุ

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรวงพาณิชย์
 ☐ บันทึกสืบ
 ☒ ตารางวัสดุก่อสร้าง

ชื่อวัสดุ : * ปูน ค้นหา

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่า ขนส่ง(บาท)	ค่าแรง ขนขึ้น ลง(บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (สระบุรี)	กก.	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 229 -หน้าจอ เลือกข้อมูลวัสดุจากตารางวัสดุ

8.4.5 ระบบแสดงข้อมูลวัสดุจากที่เคยบันทึกไว้ จากนั้นคลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระทรงพาดินชัย
 ☐ บันทึกสืบ
 ☐ ตารางวัสดุก่อสร้าง

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

หมวดวัสดุก่อสร้าง

กรุณาเลือก

หมวดย่อย

กรุณาเลือก

ชื่อวัสดุ *

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนฉาบ ประเภท1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (สระบุรี)

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย *

ราคาวัสดุ *

2.20

หน่วย *

กก.

แปลงค่าหน่วย

กรุณาเลือก

หมายเหตุ

8.4.5

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 230 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุจากตารางวัสดุ

8.4.6 ระบบแสดงข้อมูลวัสดุที่หน้าจอ “เพิ่มวัสดุ” จากนั้นคลิกปุ่ม “ตกลง”

ข้อมูลวัสดุ

	ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (สระบุรี)	กก.	2.20

รวมทั้งสิ้น 2.20 บาท

8.4.6

ตกลง เพิ่ม ยกเลิก

รูปที่ 231 -หน้าจอ เพิ่มวัสดุ

- 8.5 กรณีบันทึกข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ให้ดูวิธีการบันทึกข้อมูลตามในรูปที่ 208 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์)
- 8.6 การบันทึกราคาวัสดุ กรณีบันทึกทุกสปี (ให้ดูวิธีการบันทึกข้อมูลตามในรูปที่ 209 -หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสปี)

9. เมื่อบันทึกราคาวัสดุครบถ้วน ระบบแสดงผลการคำนวณ
10. ระบบแสดงค่างานต้นทุน
11. คลิกปุ่ม “บันทึก”

รายการพิจารณา 1 > คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2

1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ
1.1 หน่วยงานวิศวกรรมโครงสร้าง
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514) จำนวน 336 กก.	2.20	=	739.200 บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.60 ลบ.ม.	456.66	=	273.996 บาท
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.	552.00	=	601.680 บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร		=	2.952 บาท
รวมคอนกรีต ค.1 จำนวน 1 ลบ.ม.		=	1,617.828 บาท
ค่างานต้นทุน		=	1,617.82 บาท

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 25/09/2558 02:04:41 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 232 –หน้าจอ บันทึกค่างานต้นทุนของรายการวัสดุรวม

12. ระบบแสดงข้อมูลการคำนวณค่างานต้นทุนของรายการวัสดุรวม

13. คลิกปุ่ม  "เปลี่ยนสถานะ"

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 7 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000					
	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
	1.1.3 เสาค้ำ ค.บ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129,000					
	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129,000					
	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595,000	1,617.82	962,602.90			962,602.90
	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958,000					
	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834,000					

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 233 -หน้าจอ เปลี่ยนสถานะการคำนวณของรายการวัสดุรวม

14. ระบบแสดงหน้าจอ “ยืนยันการเปลี่ยนสถานะ” จากนั้นคลิกปุ่ม “ตกลง”

รูปที่ 234 –หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานะการคำนวณของรายการวัสดุรวม

15. ระบบจะแสดงสถานะเป็น  “คำนวณราคาเสร็จแล้ว”

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90			962,602.90

รูปที่ 235 –หน้าจอ คำนวณของรายการวัสดุรวมสำเร็จ

3.4 แก้ไขสูตรการคำนวณวัสดุรวม

จากรูปที่ 229 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้าง ให้คลิกเลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จากนั้นสามารถแก้ไขสูตร ดังนี้

1. จากหน้าจอ “รายละเอียดรายการวัสดุรวม” คลิกปุ่ม “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ”

รายการพิจารณา 1 > คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
1.1.8 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก.	0.000	=	0.000	บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.57 ลบ.ม.	0.000	=	0.000	บาท
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.	0.000	=	0.000	บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร		=	2.952	บาท
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 1 ลบ.ม.		=	2.952	บาท
ค่างานต้นทุน		=	2.95	บาท

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : - , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 236 –หน้าจอ รายละเอียดรายการวัสดุรวม

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ตั้งค่า งานก่อสร้าง คำนวณต้นทุนต่อหน่วย> รายการงานก่อสร้าง

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

		บรรจุภัณฑ์			
เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย <	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง
					ดูตัวอย่าง
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก.		วัสดุจากแหล่ง V2A	=	สูตร V2A*342	V2B บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.57 ลบ.ม.		วัสดุจากแหล่ง V3A	=	สูตร V3A*0.57	V3B บาท
หินเบอร์รี่ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.		วัสดุจากแหล่ง V4A	=	สูตร V4A*1.09	V4B บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร			=	สูตร 0.0164*180	V5B บาท
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 1 ลบ.ม.			=	สูตร V2B+V3B+V4B+V5B	V6A บาท
ค่าแรงงานคน			=	รวม V6A	V1 บาท

body p

บันทึก
ยกเลิก

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

3. การแก้ไขรายละเอียดการคำนวณสามารถแก้ไข ดังนี้

3.1 แก้ไขคำอธิบาย

3.1.1 คลิก

ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก.

(สีฟ้า) เป็นส่วน

คำอธิบาย

3.1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขคำอธิบาย” จากนั้นแก้ไข “คำอธิบาย”

3.1.3 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 238 –หน้าจอ แก้ไขคำอธิบาย

3.1.4 ระบบแสดงคำอธิบายตามที่แก้ไข

รูปที่ 239 –หน้าจอ แก้ไขคำอธิบายสำเร็จ

3.2 แก้ไขการอ้างอิงแหล่งข้อมูล

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

แก้ไขตัวแปร

ประเภท

แหล่งข้อมูล

ตัวแปร

V2A

ประเภทแหล่งข้อมูล

วัสดุก่อสร้าง

ตัวแปรที่แสดงผลลัพธ์ * ตัวแปรที่อ่านได้อย่างเดียวในบรรทัดเดียวกันเท่านั้น

V2A

นำไปใช้

รูปที่ 240 –หน้าจอ แก้ไขอ้างอิงแหล่งข้อมูล

3.2.4 ระบบแสดงอ้างอิงตารางตามที่แก้ไข

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

เพิ่มคิวแปร เครื่องหมาย ∇ เพิ่ม **3.2.4** แก้ไข ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 300 กก.	วัสดุก่อสร้าง V2A	=	สูตร V2A*342	V2B	บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.57 ลบ.ม.	วัสดุจากแหล่ง V3A	=	สูตร V3A*0.57	V3B	บาท
ดินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.	วัสดุจากแหล่ง V4A	=	สูตร V4A*1.09	V4B	บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร		=	สูตร 0.0164*180	V5B	บาท
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 1 ลบ.ม.		=	สูตร V2B+V3B+V4B+V5B	V6A	บาท
ค่างานตีแบบ		=	รวม V6A	V1	บาท

รูปที่ 241 -หน้าจอ อ้างอิงตารางสำเร็จ

3.3 แก้ไขสูตร

- 3.3.1 คลิกส่วน **สูตร V2A*342 V2B** (สีดำ) เป็นส่วนของสูตร
- 3.3.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขสูตร”
- 3.3.3 คลิกปุ่ม **X** (ลบ) เพื่อลบสูตร
- 3.3.4 ระบบลบสูตรการคำนวณ

แก้ไขตัวแปร

ประเภท
สูตร

ตัวแปร
V3B

สูตร
0.57*V3A

3.3.4

3.3.3

X

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

นำไปใช้

รูปที่ 242 -หน้าจอ ลบสูตร

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
V2C			+
			-
			*
			()
			/

- แหล่งข้อมูล

ตัวเลข	ตัวแปร	แหล่งข้อมูล	สูตร
V2A	V3A		+
			-
			*
			()
			/

- สูตร

ตัวเลข	ตัวแปร	แหล่งข้อมูล	สูตร
V2B			+
			-
			*
			()
			/

3.3.6 เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท
สูตร

ตัวแปร
V3B

สูตร
300*V2A*V2B

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

3.3.6

นำไปใช้

รูปที่ 243 -หน้าจอ นำสูตรไปใช้

3.3.7 ระบบแสดงสูตรตามที่ได้แก้ไขในหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ”

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼ บorrar เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 300 กก.	วัสดุก่อสร้าง V2A	=	สูตร V2A*342	V2B	บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.57 ลบ.ม.	วัสดุจากแหล่ง V3A	=	สูตร 300*V2A*V2B	V3B	บาท
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.	วัสดุจากแหล่ง V4A	=	สูตร V4A*1.09	V4B	บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร		=	สูตร 0.0164*180	V5B	บาท
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 1 ลบ.ม.		=	สูตร V2B+V3B+V4B+V5B	V6A	บาท
ค่างานต้นทุน		=	รวม V6A	V1	บาท

รูปที่ 244 -หน้าจอ แก้ไขสูตรเสร็จ

4. เมื่อแก้ไขรายละเอียดการคำนวณครบแล้ว คลิกปุ่ม “บันทึก”

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼ บรรทัด เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 300 กก. สูตรก่อสร้าง V2A = สูตร V2A*342 V2B บาท

ทรายหยาบ จำนวน 0.57 ลบ.ม. สูตรจากแหล่ง V3A = สูตร 300*V2A*V2B V3B บาท

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. สูตรจากแหล่ง V4A = สูตร V4A*1.09 V4B บาท

น้ำแถมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = สูตร 0.0164*180 V5B บาท

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 1 ลบ.ม. = สูตร V2B+V3B+V4B+V5B V6A บาท

ค่างานต้นทุน = รวม V6A V1 บาท

body p 4

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 245 -หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดการคำนวณ

5. ระบบแสดงรายละเอียดการคำนวณตามที่แก้ไข

รายการพิจารณา 1 > คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
1.1.8 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 300 กก.	0.000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.57 ลบ.ม.	0.000	=	0.000 บาท
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.	0.000	=	0.000 บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร		=	2.952 บาท
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 1 ลบ.ม.		=	2.952 บาท
ค่างานต้นทุน		=	2.95 บาท

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 25/09/2558 03:01:06 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก
แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ
ยกเลิก

รูปที่ 246 -หน้าจอ แก้ไขรายละเอียดการคำนวณสำเร็จ

3.5 บันทึกค่างานสำหรับวัสดุก่อสร้าง

สำหรับรายการวัสดุก่อสร้างที่ระบุมาใน BOQ และระบบไม่สามารถดึงข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างจากข้อมูลของกระทรวงพาณิชย์มาได้ (ระบบจะดึงราคาวัสดุให้อัตโนมัติเมื่อชื่อวัสดุตรงกับข้อมูลของกระทรวงพาณิชย์และอยู่ภายใต้จังหวัดเดียวกันกับพื้นที่ก่อสร้าง) สามารถบันทึกราคาวัสดุก่อสร้างจากพื้นที่ใกล้เคียงและสืบราคา ได้ดังนี้

1. จากหน้าจอ “คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
2. บันทึกราคาต่อหน่วยของค่าวัสดุ

2.1 คลิกปุ่ม ในช่องค่าวัสดุของรายการวัสดุก่อสร้าง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันต์สกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีคำนวณ

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 21 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 21 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✖	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✖	1.1 โครงสร้างวิศวกรรม							
✖	1.1.1 เสาสำหรับวางคาน	จุด	1,000					
✖	1.1.2 จุดคาน	ลบ.ม.	288,000					
✖	1.1.3 เสาเข็ม ค.อ.1	ต้น	129,000					
✖	1.1.4 สลักหัวเสาเข็ม	ต้น	129,000					
✖	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000					
✖	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ต้น	2,958	18,518.60	54,778.01			54,778.01
✖	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ต้น	10,833	17,441.66	188,945.50			188,945.50
✖	1.1.8 คอนกรีตส่วนบน 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500,000					
✖	1.2 ผนวกลานสถาปัตยกรรม							
✖	1.2.1 งานทาสีฉาบ							
✖	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องปูพื้นสี (น้ำเงิน)	แผ่น	6,470,000					
✖	1.2.1.2 กระเบื้องปูผนังแสง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00

2.1

< 1 2 3 >

< ย้อนกลับ ยืนยัน >

รูปที่ 247 -หน้าจอ บันทึกราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง

2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกราคาวัสดุ”

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรงพลาณิษฐ์
 ☐ บันทึกสืบ
 ☒ ตารางวัสดุก่อสร้าง

ชื่อวัสดุ : ค้นหา

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง (บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่า ขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขน ขึ้น ลง(บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)
หินย่อย หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	552.00	0.00	0.00	0.00	0.00	552.00
ทรายหยาบ ทรายหยาบ	ลบ.ม.	456.66	0.00	0.00	0.00	0.00	456.66

บันทึก
เคลียร์ข้อมูล
ลบข้อมูล
ปิด

รูปที่ 248 –หน้าจอ บันทึกราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)

- 2.3 การบันทึกราคาวัสดุก่อสร้าง ให้บันทึกตาม รูปที่ 197 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ หรือ รูปที่ 199 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงจากบันทึกสืบ

3.6 บันทึกค่างานสำหรับค่าแรงงาน

1. จากหน้าจอ “คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” บันทึกราคาต่อหน่วยของค่าวัสดุ
2. บันทึกราคาต่อหน่วยของค่าแรงงาน

2.1 คลิกปุ่ม  ในช่องค่าแรงงานของรายการวัสดุก่อสร้าง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 21 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 21 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✖	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✖	1.1 โครงสร้างวิศวกรรม							
✖	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1.000					
✖	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000					
✖	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร.	ตัน	129.000					
✖	1.1.4 สลักหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000					
✖	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595.000					
✖	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2.958	18,518.60	54,778.01			54,778.01
✖	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10.833	17,441.66	188,945.50			188,945.50
✖	1.1.8 คอนกรีตส่วนแผ่น 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500.000					
✖	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
✖	1.2.1 งานหลังคา							
✖	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสี่ข้าง)	แผ่น	6,470.000					
✖	1.2.1.2 กระเบื้องไปรงแสง	แผ่น	53.000	250.00	13,250.00			13,250.00

< 1 2 3 >

< ย้อนกลับ ติดไป >

รูปที่ 249 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการค่าแรงงาน

2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกค่าแรงงาน”

บัญชีค่าแรง

☒ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☐ บันทึกสืบ
 ☐ ตารางค่าแรง

ประเภทบัญชีค่าแรง * หัวข้อบัญชีค่าแรง *

กรุณาเลือก กรุณาเลือก

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง

ค้นหา

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ

ลบข้อมูล
ปิด

รูปที่ 250 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)

2.3 กรณีที่บันทึกจากตารางค่าแรง

2.3.1 เลือก “ตารางค่าแรง”

2.3.2 ระบบแสดงรายการค่าแรงงานตาม que บันทึกไว้ในตารางค่าแรง จากนั้น คลิก รายการค่าแรงงานที่ต้องการ

บัญชีค่าแรง

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☐ บันทึกสืบ
 ☒ ตารางค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398.00	รองกันหลุม
ค่าขนเหล็ก	บาท/ตัน	100.00	สืบราคาค่าขนเหล็กจากท้องที่ก่อสร้าง
ค่าขุดดิน	บาท/ลบ.ม.	50.00	สืบราคาค่าขุดดิน
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ตัน	200.00	บันทึกสืบราคาค่าสกัดหัวเสาเข็ม
เจาะดิน	บาท/จุด	500.00	บันทึกค่าเจาะดิน
ค่าดอกเสาเข็มสั้น (ยาวไม่เกิน 6.00 ม.) : เสาเข็มขนาด ศก. 4" x 4.00 ม.	ตัน	91.00	จำนวน 200 ตันขึ้นไป

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 6 จากทั้งหมด 6 รายการ

ลบข้อมูล
ปิด

รูปที่ 251 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรง

2.3.3 ระบบแสดงค่าแรงงานที่บันทึก

2.3.4 ระบบคำนวณ “รวม”

2.3.5 คลิก  ด้านหน้ารายการค่าแรงงาน

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสภณสมสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 21 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 21 รายการ

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
	1.1 โครงสร้างวิศวกรรม							
2.3.5 	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000					
	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000			50.00	14,400.00	14,400.00
	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร.	ตัน	129,000					
	1.1.4 สลักหัวเสาเข็ม	ตัน	129,000					
	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000					
	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,998	18,518.60	54,778.01			54,778.01
	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	17,441.66	188,945.50			188,945.50
	1.1.8 คอนกรีตส่วนผนัง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500,000					
	1.2 ผนวกลานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	แผ่น	6,470,000					
	1.2.1.2 กระเบื้องโป๊วแสง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00

< 1 2 3 >

< ย้อนกลับ ปิดไป >

รูปที่ 252 –หน้าจอ แสดงค่าแรงงาน

2.3.6 ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันการเปลี่ยนสถานะให้คลิกปุ่ม “ตกลง”

ยืนยัน
คุณต้องการยืนยันที่จะเปลี่ยนสถานะหรือไม่?
ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 253 -หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานะรายการ

2.3.7 ระบบแสดง ด้านหน้ารายการที่เปลี่ยนสถานะเป็นคำนวณสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ☒ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ☐ บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ ☐ รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 20 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 21 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 โครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.2 จุดดิน	ลบ.ม.	288.000			50.00	14,400.00	14,400.00

< ย้อนกลับ

← กลับ

รูปที่ 254 -หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรงสำเร็จ

2.4 กรณีที่บันทึกค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ให้บันทึกตาม รูปที่ 215 -
หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

2.5 กรณีที่บันทึกค่าแรงจากบันทึกสลิป ให้บันทึกตามรูปที่ 217 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรง จากบันทึกสลิป

2.4.1.1.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวม” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันตกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ชุด โต๊ะลอย	2,000,000.00	140,000.00	2,140,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย	
2	แอร์	4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับติดสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม
6,848,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

← กลับ

รูปที่ 255 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ขั้นตอนการบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร มีขั้นตอนดังนี้

1) การเพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ สามารถเพิ่มรายการ ดังนี้

1.1 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ชุด โต๊ะลอย	2,000,000.00	140,000.00	2,140,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย	
2	แอร์	4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 6,848,000.00

1.1 **เพิ่ม** ลบ

< ย้อนกลับ **ถัดไป** >

รูปที่ 256 -หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

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

The screenshot shows a web form titled "เพิ่มครุภัณฑ์จัดซื้อ" (Add Equipment Purchase Item). It contains two main input fields and two buttons at the bottom. Callout 1.3 points to the first input field, which is labeled "รายการครุภัณฑ์ *" (Equipment List *) and contains the text "งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1" (Floating equipment work, Level 1). Callout 1.4 points to the second input field, labeled "หมายเหตุ" (Remarks), which contains the text "คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1" (Calculate floating equipment price for Level 1). Callout 1.5 points to the "บันทึก" (Save) button, which is a dark blue button with white text. Next to it is a red button with white text labeled "ยกเลิก" (Cancel).

รูปที่ 257 –หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

1.6 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์จัดซื้อในหน้าจอคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

1.7  (แก้ไข) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	1.6	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	1.7
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1		0.00	0.00	0.00	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1	
2	ชุด โต๊ะลอย		2,000,000.00	140,000.00	2,140,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย	
3	แอร์		4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 6,848,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 258 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 1.8 ระบบแสดงหน้าจอ “รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
 1.9 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

ค่างาน 0.00 ค่าก่อสร้าง 0.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00

หมายเหตุ
 คัดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ไม่พบรายการที่ค้นหา								
แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ								

1.9

เพิ่ม ลบ

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

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 259 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

- 1.10 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
 1.11 คลิกปุ่ม (สีฟ้า)

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *	1.11	คำวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)	0.00 บาท
จำนวน (หน่วย) *	กรุณกรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	บาท
หมายเหตุ			
บันทึก ยกเลิก			

รูปที่ 260 –หน้าจอ เลือกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 1.12 ระบบแสดงหน้าจอ “เลือกครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 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/ตัว)
- 1.21 ระบุ “วันที่บันทึกสืบ”
- 1.22 ระบุ “หมายเหตุ”
- 1.23 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลครุภัณฑ์

แหล่งวัสดุก่อสร้าง * 1.13 ห้องที่ก่อสร้าง	จังหวัด * 1.14 กรุงเทพมหานคร
อำเภอ * 1.15 พระนครศรี	ตำบล * 1.16 ชนะสงคราม
ชื่อวัสดุ * 1.17 เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [8]	
บริษัท/หน่วยงาน * 1.18 บริษัท สำนักงานไทย	ราคาวัสดุ * 1.19 9,380.00
หน่วย * 1.20 ชุด	วันที่บันทึกสิบ * 1.21 28/09/2558
หมายเหตุ * 1.22 ชื่อเก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า ชนิด B ห้องพัสดุกลาง	
1.23 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด	

รูปที่ 261 -หน้าจอ เลือกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

- 1.24 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ ที่หน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 1.25 ระบบแสดงค่าครุภัณฑ์ (ราคาต่อหน่วย) ที่หน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 1.26 ระบุ “จำนวน(หน่วย)”
- 1.27 ระบบคำนวณ “รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน”
- 1.28 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)
- 1.29 คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ * เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [D]	ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย) 9,680.00 บาท
จำนวน (หน่วย) * 8	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 77,440.00 บาท
หมายเหตุ เก้าอี้สำหรับ ชั้น 1	

บันทึก
ยกเลิก

รูปที่ 262 –หน้าจอ บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

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

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

คำนวณ 1.31 ค่าก่อสร้าง 1.32

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 1.33 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 1.34

7.00 % 32,726.40

หมายเหตุ

คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [B]	8.00	ชุด	9,380.00	75,040.00	0.00	0.00	75,040.00	
2	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [C]	12.00	ชุด	8,920.00	107,040.00	0.00	0.00	107,040.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

1.35 เพิ่ม ลบ

1.36 บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 263 -หน้าจอ บันทึกรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

1.37 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1	467,520.00	32,726.40	500,246.40	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับชั้นที่ 1	
2	ชุด โต๊ะลอย	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย	
3	แอร์	4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 7,208,246.40

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 264 - หน้าจอ แสดงคำนวณรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2) การแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ สามารถแก้ไข ดังนี้

2.1 แก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

2.1.1 คลิกปุ่ม (แก้ไข) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1	467,520.00	32,726.40	500,246.40	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับชั้นที่ 1 
2	ชุด โต๊ะลอย	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย 
3	แอร์	4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน 

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 7,208,246.40

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 265 – หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

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”

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ * 2.1.3

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

ค่างาน 467,520.00 ค่าก่อสร้าง 500,246.40

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 2.1.4

☒ 7.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 32,726.40

หมายเหตุ 2.1.5

คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [B]	8.00	ชุด	9,380.00	75,040.00	0.00	0.00	75,040.00	☐
2	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [C]	12.00	ชุด	8,920.00	107,040.00	0.00	0.00	107,040.00	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

2.1.6

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 266 -หน้าจอ การแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 2.1.7 ระบบแสดงการแก้ไขรายการครุภัณฑ์ ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1	469,920.00	32,894.40	502,814.40	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1	
2	ชุด โต๊ะลอย	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย	
3	แอร์	4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับติดสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ
< 1 >

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

7,210,814.40

เพิ่ม
ลบ

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 267 –หน้าจอ แสดงการแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2 แก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อ

2.2.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายการครุภัณฑ์” คลิกปุ่ม (แก้ไข) ด้านหลังรายละเอียดรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข



รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

ค่างาน

467,520.00

ค่าก่อสร้าง

500,246.40

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

☒ 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

32,726.40

หมายเหตุ

คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

แสดง 10 ▼ ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [B]	8.00	ชุด	9,380.00	75,040.00	0.00	0.00	75,040.00	
2	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [C]	12.00	ชุด	8,920.00	107,040.00	0.00	0.00	107,040.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

1

เพิ่ม

ลบ

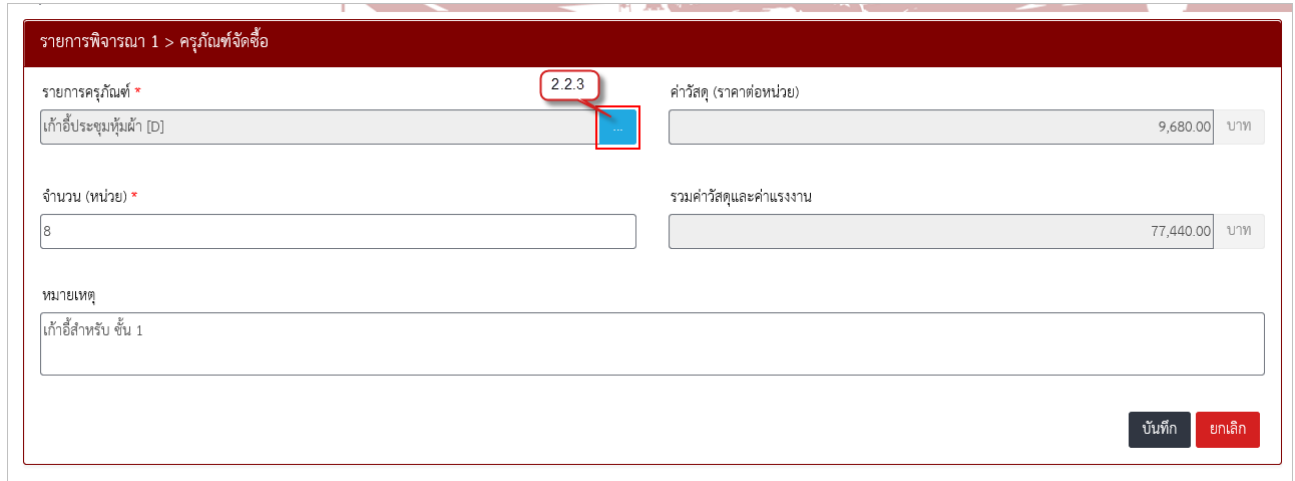
บันทึก

ยกเลิก

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

รูปที่ 268 –หน้าจอ เลือกแก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดรายการครุภัณฑ์”

2.2.3 คลิกปุ่ม (สีฟ้า)


รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ * 2.2.3

เก้าอี้ประชุมหนัง [D]

จำนวน (หน่วย) *

8

หมายเหตุ

เก้าอี้สำหรับ ชั้น 1

ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)

9,680.00 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

77,440.00 บาท

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 269 –หน้าจอ แก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 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 ห้องที่ก่อสร้าง	จังหวัด * 2.2.6 กรุงเทพมหานคร
อำเภอ * 2.2.7 พระนครศรีอยุธยา	ตำบล * 2.2.8 ชนะสงคราม
ชื่อวัสดุ * 2.2.9 เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [D]	
บริษัท/หน่วยงาน * 2.2.10 บริษัท สำนักงานไทย	ราคาวัสดุ * 2.2.11 9,680.00
หน่วย * 2.2.12 ชุด	วันที่บันทึกสืบ * 2.2.13 28/09/2558
หมายเหตุ * 2.2.14 ซื้อเก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า ชนิด D ห้องพัสดุกลาง	
2.2.15 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด	

รูปที่ 270 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.16 ระบบแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์ที่แก้ไข ในหน้าจอ “แก้ไขรายการครุภัณฑ์”

2.2.17 คลิกปุ่ม “บันทึก”

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

ค่างาน 469,920.00 ค่าก่อสร้าง 502,814.40

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 32,894.40

หมายเหตุ
คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [D]	8.00	ชุด	9,680.00	77,440.00	0.00	0.00	77,440.00	
2	เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [C]	12.00	ชุด	8,920.00	107,040.00	0.00	0.00	107,040.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

2.2.16

2.2.17

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 271 -หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.18 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์ที่แก้ไข ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	2.1.18	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1		469,920.00	32,894.40	502,814.40	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1	
2	ชุด โต๊ะลอย		2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย	
3	แอร์		4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 7,210,814.40

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 272 -หน้าจอ แก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3) การลบบรายละเอียดและรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.1 การลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.1.1 เลือกรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการลบ

3.1.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1	469,920.00	32,894.40	502,814.40	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับชั้นที่ 1	
2	ชุด โต๊ะลอย	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	สั่งซื้อชุดโต๊ะลอย	
3	แอร์	4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 3 จากทั้งหมด 3 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 814,400

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 273 -หน้าจอ ลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.1.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบบรายการ

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.1.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 274 -หน้าจอ ยืนยันการลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2 การลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.2.1 จากหน้าคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ คลิกปุ่ม  (แก้ไข) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1	469,920.00	32,894.40	502,814.40	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1	3.2.1 ☒
2	แอร์	4,400,000.00	308,000.00	4,708,000.00	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม
5,210,814.40

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 275 - หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.2 เลือกรายละเอียดครุภัณฑ์ที่ต้องการลบ

3.2.3 คลิกปุ่ม “ลบ”

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

แอร์

จำนวน 4,400,000.00

ค่าก่อสร้าง 4,708,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 308,000.00

หมายเหตุ

แอร์สำหรับตึกสำนักงาน

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แอร์ 1	60.00	ตู้	50,000.00	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	
2	แอร์ 2	70.00	ตู้	20,000.00	1,400,000.00	0.00	0.00	1,400,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

3.2.3

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 276 - หน้าจอ ลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.4 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบรายละเอียด

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.2.4

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 277 –หน้าจอ ยืนยันการลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

จากหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร” ดังนี้

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา					

แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 0.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 278 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ขั้นตอนการบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร มีขั้นตอนดังนี้

1) การเพิ่มรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

1.1 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา					

แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 0.00

1.1

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 279 -หน้าจอ เพิ่มรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 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
ค่าเช่า TOWERCRANE	
จำนวน *	1.4
18	
หน่วย *	1.5
เดือน	
หมายเหตุ	1.6
ค่าเช่า TOWERCRANE 1 คัน	
1.7	
บันทึก ยกเลิก	

รูปที่ 280 -หน้าจอ บันทึกหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

1.8 ระบบแสดงหมวดค่าใช้จ่ายค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด สำหรับงานก่อสร้างอาคาร”

1.9  (แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าเช่า TOWERCRANE	18	เดือน	0.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 0.00

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 281 -หน้าจอ แสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

1.10 ระบบแสดงหน้าจอ “รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับงานอาคาร”

1.11 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน * หน่วย *

18 เดือน

ค่าใช้จ่ยรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท

0.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

0.00

ค่าใช้จ่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

0.00

หมายเหตุ

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา			

แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ

1.11

เพิ่ม **ลบ**

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

บันทึก **ยกเลิก**

รูปที่ 282 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 1.12 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับงานอาคาร”
- 1.13 ระบุ “รายการค่าใช้จ่าย”
- 1.14 ระบุ “จำนวน (หน่วย : บาท)”
- 1.15 ระบุ “หมายเหตุ” (ถ้ามี)
- 1.16 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่มรายละเอียด

รายการค่าใช้จ่าย *

1.13

ค่าเช่า Tower Crane

จำนวน(หน่วย : บาท) *

1.14

85,000.00

หมายเหตุ

1.15

เช่า Tower Crane

1.16

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 283 –หน้าจอ บันทึกรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 1.17 ระบบแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่าย ในหน้าจอ “รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับงานอาคาร”
- 1.18 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) : บาท”
- 1.19 เลือก “คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม” (ถ้ามี)
- 1.20 ระบบคำนวณ “ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม” (ถ้ามี)
- 1.21 ระบบคำนวณ “ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม”
- 1.22 ระบุ “เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้”
- 1.23 กรณีที่มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษมากกว่า 1 รายการ ให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อเพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ
- 1.24 คลิกปุ่ม “บันทึก”

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน * 18 หน่วย * เดือน

ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท 85,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 107,100.00 ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,637,100.00

หมายเหตุ

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane	85,000.00	เช่า Tower Crane

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ปุ่มเพิ่ม ปุ่มลบ

ปุ่มบันทึก ปุ่มยกเลิก

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

รูปที่ 284 –หน้าจอ บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

1.25 ระบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

123456

รายละเอียดโครงการBOQครุภัณฑ์จัดซื้อค่าใช้จ่ายพิเศษคำนวณราคากลางออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าเช่า TOWERCRANE	18	เดือน	1,637,100.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม

1,637,100.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 285 –หน้าจอ แสดงรายการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2) การแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1 แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1.1 คลิปปุ่ม



(แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการแก้ไข

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวนราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น	300	เมตร	450,000.00		2.1.1
2	ค่าเช่า TOWERCRANE	18	เดือน	1,637,100.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 2,087,100.00

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 286 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 2.1.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 2.1.3 แก้ไข “รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 2.1.4 แก้ไข “จำนวน”
- 2.1.5 แก้ไข “เดือน”
- 2.1.6 เลือกหรือยกเลิก “คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม”
- 2.1.7 แก้ไข “หมายเหตุ”
- 2.1.8 แก้ไข “เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้”
- 2.1.9 คลิกปุ่ม “บันทึก”

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ * 2.1.3

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน * 2.1.4 20 หน่วย * 2.1.5 เดือน

ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท 85,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 2.1.6 ☐ 7 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00 ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,700,000.00

หมายเหตุ 2.1.7 บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ * 2.1.8 มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane	85,000.00	เช่า Tower Crane

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

2.1.9 บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 287 –หน้าจอ การแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.1.10 ระบบแสดงการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	2.1.10 ชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น	300	เมตร	450,000.00		
2	ค่าเช่า TOWERCRANE	20	เดือน	1,700,000.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 2,150,000.00

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 288 -หน้าจอ แสดงการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2 แก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.2.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ” คลิกปุ่ม
รายละเอียดรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการแก้ไข

(แก้ไข) ด้านหลัง

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน * หน่วย *

20 เดือน

ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท 85,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 % 0.00

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,700,000.00

หมายเหตุ

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane	85,000.00	เช่า Tower Crane

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

2.2.1

แก้ไข

ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 289 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 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

ค่าเช่า Tower Crane ขนาดใหญ่

จำนวน(หน่วย : บาท) *

2.2.4

90,000.00

หมายเหตุ

2.2.5

เช่า Tower Crane ขนาดใหญ่

2.2.6

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 290 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.7 ระบบแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษที่แก้ไข ในหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ”

2.2.8 คลิกปุ่ม “บันทึก”

รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน *

20

หน่วย *

เดือน

ค่าใช้จ่ยรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท

90,000.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

0.00

ค่าใช้จ่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

1,800,000.00

หมายเหตุ

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane ขนาดใหญ่	90,000.00	เช่า Tower Crane ขนาดใหญ่

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

2.2.7

2.2.8

เพิ่ม

ลบ

บันทึก

ยกเลิก

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

รูปที่ 291 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.9 ระบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันดิน	300	เมตร	450,000.00		
2	ค่าเช่า TOWERCRANE	20	เดือน	1,800,000.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 2,250,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 292 –หน้าจอ แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3) การลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

3.1 การลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

3.1.1 เลือกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการลบ

3.1.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น	300	เมตร	450,000.00		
2	ค่าเช่า TOWERCRANE	20	เดือน	1,800,000.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 2,250,000.00

3.1.2

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 293 -หน้าจอ ลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.1.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบบรายการ

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.1.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 294 -หน้าจอ ยืนยันการลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2 การลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

3.2.1 จากหน้าจอคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ คลิกปุ่ม  (แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น	300	เมตร	450,000.00	3.2.1 
2	ค่าเช่า TOWERCRANE	20	เดือน	1,800,000.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane 

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 2,250,000.00

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 295 –หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.2 เลือกรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการลบ

3.2.3 คลิกปุ่ม “ลบ”

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น

จำนวน * หน่วย * ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท

300 เมตร 1,500.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 % 0.00 450,000.00

หมายเหตุ

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

โครงการจำเป็นต้องมีรั้วชั่วคราวและผ้าใบป้องกันฝุ่น เนื่องจากอยู่ในเขตชุมชน

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น	500.00	
2	ค่ารั้วชั่วคราว	1,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

3.2.2

3.2.3

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 296 –หน้าจอ ลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.4 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบรายละเอียด

ยืนยันการลบ
ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?
3.2.4 ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 297 -หน้าจอ ยืนยันการลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.4.1.1.5 คำนวณราคากลาง

จากหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างอาคาร” ดังนี้

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1
2
3
4
5
6

รายละเอียดโครงการ
BOQ
ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ค่าใช้จ่ายพิเศษ
คำนวณราคากลาง
ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
▲ 1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ									
▲ 1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
✓	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000			500.00	25,000.00	25,000.00	H
✓	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000			50.00	14,400.00	14,400.00	H
✓	1.1.3 เสาค้ำค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00			267,675.00	H
✓	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000			200.00	25,800.00	25,800.00	H
✓	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90			962,602.90	H
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00	H
✓	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00			186,669,820.00	H
▲ 2 งานฝังบริเวณ									
✓	2.1 บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00			161,732.00	H
				ค่าก่อสร้าง	ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ		
				286,477,019.61	5,210,814.40	2,250,000.00	293,937,834.01		
				ราคากลาง			294,000,000.00		
*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ซลประทาน, H = อาคาร									

คำนวณ FACTOR F
▼

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 298 –หน้าจอ คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ระบบคำนวณราคาและแสดงข้อมูล สำหรับคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ดังนี้

- 1) ระบบคำนวณค่า “รวม” แต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2) ระบบแสดง “รหัส Factor F” (H คือ Factor F อาคาร)
- 3) ระบบคำนวณค่า “ค่างานก่อสร้าง”
- 4) ระบบคำนวณค่า “ครุภัณฑ์จัดซื้อ”

- 5) ระบบคำนวณค่า “ค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 6) ระบบคำนวณค่า “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ” เป็นราคากลางที่คำนวณได้
- 7) ระบบแสดงค่า “ราคากลาง” ตามที่คำนวณได้ในช่อง “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ” แต่สามารถแก้ไขค่าได้ โดยระบบจะนำค่าในช่อง “ราคากลาง” ในการประกาศราคากลางงานก่อสร้างอาคาร และแสดงในรายงานประกอบการคำนวณราคากลาง
- 8) คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างอาคาร
- 9) ระบบคำนวณค่า “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานอาคาร”
- 10) ระบบเรียกใช้ “ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร” โดยจะเรียกใช้ตามราคาของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานอาคาร”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1
2
3
4
5
6

รายละเอียดโครงการ
BOQ
ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ค่าใช้จ่ายพิเศษ
คำนวณราคากลาง
ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ									
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
✓	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000			500.00	25,000.00	25,000.00	H
✓	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000			50.00	14,400.00	14,400.00	H
✓	1.1.3 เสาค้ำค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00			267,675.00	H
✓	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000			200.00	25,800.00	25,800.00	H
✓	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90			962,602.90	H
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00	H
✓	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00			186,669,820.00	H
2 งานฝังบริเวณ									
✓	2.1 บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00			161,732.00	H

ค่าก่อสร้าง

286,477,019.61

ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)

5,210,814.40

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

2,250,000.00

รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ

293,937,834.01

ราคากลาง

294,000,000.00

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ซลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

1. ผลรวมค่าจ้างต้นทุนก่อสร้างอาคาร

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

239,389,169.90

1.1967

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 299 –หน้าจอ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.4.1.1.6 ออกรายงาน

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างอาคาร” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงาน สำหรับงานก่อสร้างอาคาร” ดังนี้

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

รายละเอียดโครงการ
BOQ
ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ค่าใช้จ่ายพิเศษ
คำนวณราคากลาง
ออกรายงาน

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 4	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 4 งานครุภัณฑ์	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 4 (พ)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 5 (ก)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 5 (ข)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 6	ออกรายงาน
บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน

[← ย้อนกลับ](#)

รูปที่ 300 –หน้าจอ ออกรายงาน สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ระบบแสดงรายงานประกอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร โดยคลิกปุ่ม

ออกรายงาน

ด้านหลังรายงาน

ที่ต้องการ โดยระบบแสดงรายงาน ดังนี้

1) ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)

แบบ ป.ป.ช. 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ / รายการพิจารณา 1

 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 100,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 อาคาร สูง 11 ชั้น

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 293,937,834.01 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 รายงาน ป.ร.4
 - 5.2 รายงาน ป.ร.4 ครุภัณฑ์
 - 5.3 รายงาน ป.ร.4 (พ)
 - 5.4 รายงาน ป.ร.5 (ก)
 - 5.5 รายงาน ป.ร.5 (ข)
 - 5.6 รายงาน ป.ร.6
 - 5.7 รายงาน Factor F
 - 5.8 บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นาย76029 ทดสอบนามสกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (ประธาน)

รูปที่ 301 –รายงาน ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)

2) รายงาน ปร. 4

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ / รายการพิจารณา 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชะลียงคราม อำเภอ พระนครศรี จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ A55012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					239,227,437.90	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								239,227,437.90	

หน้า 1

รูปที่ 302 –รายงาน ปร. 4 สรุปค่าวัสดุและค่าแรงงานของแต่ละกลุ่มงาน

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- เจาะสำรวจดิน	50	จุด	0.00	0.00	500.00	25,000.00	25,000.00	
	- ขุดดิน	288	ลบ.ม.	0.00	0.00	50.00	14,400.00	14,400.00	
	- เล้าเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	129	ท่อน	2,075.00	267,675.00	0.00	0.00	267,675.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	129	คัน	0.00	0.00	200.00	25,800.00	25,800.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	595	ลบ.ม.	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90	
	- เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	2,958	ตัน	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00	
	- เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	10,834	ตัน	17,230.00	186,669,820.00	0.00	0.00	186,669,820.00	
	รวมค่าหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	14,983	-	38,152.82	238,866,437.90	850.00	361,000.00	239,227,437.90	

รูปที่ 303 –รายงาน ปร. 4 รายละเอียดค่าวัสดุและค่าแรงงานของแต่ละกลุ่มงาน

3) รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ / รายการพิจารณา 1						
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ชนะเลิศราม	อำเภอ	พระนครศรี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	A55012
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					4,400,000.00	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1		รวม					469,920.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								4,869,920.00	

หน้า 1

รูปที่ 304 –รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์ สรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แอร์								
	1.1 แอร์ 1	60	ตู้	50,000.00	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	
	1.2 แอร์ 2	70	ตู้	20,000.00	1,400,000.00	0.00	0.00	1,400,000.00	
	รวมค่าแอร์	130	-	70,000.00	9,100,000.00	0.00	0.00	4,400,000.00	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1								
	2.1 เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [D]	8	ชุด	9,680.00	77,440.00	0.00	0.00	77,440.00	
	2.2 เก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า [C]	12	ชุด	8,920.00	107,040.00	0.00	0.00	107,040.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1	20	-	18,600.00	372,000.00	0.00	0.00	184,480.00	

หน้า 2

รูปที่ 305 - รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์ รายละเอียดค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

4) รายงาน ปร. 4 (พ)

แบบ ปร.4 (พ)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ขณะสงคราม	อำเภอ	พระนครศรี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งใบป้องกันฝุ่น	300	เมตร	450,000.00	
2	ค่าเช่า TOWERCRANE	20	เดือน	1,800,000.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกประการ			2,250,000.00	

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ขณะสงคราม	อำเภอ	พระนครศรี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่ A55012
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

โครงการจำเป็นต้องมีรั้วชั่วคราวและผ้าใบป้องกันฝุ่น เนื่องจากอยู่ในเขตชุมชน

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ารั้วชั่วคราว	1,000.00	
2	ค่าติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น	500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,500.00	

หน้า 1 จาก 2

รูปที่ 306 – รายงาน ปร. 4 (พ) สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ	ค่าเช่า TOWERCRANE							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ชนะเลิศคราม	อำเภอ	พระนครศรี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	A55012
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง							
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้
มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane ขนาดใหญ่	90,000.00	เช่า Tower Crane ขนาดใหญ่
	รวมค่าใช้จ่าย	90,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	90,000.00	

หน้า 2 จาก 2

รูปที่ 307 –รายงาน ปร. 4 (พ) รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

5) รายงาน ปร. 5 (ก)

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ชะเลสงคราม	อำเภอ	พระนครศรี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	A55012				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	239,227,437.90	1.1967	206,203,474.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 5 % เงินประกันผลงานหัก 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			206,203,474.93	

หน้า 1 จาก 2

(นาย76029 ทดสอบนามสกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทดสอบ 77022 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 78023 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 79024 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 80025 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง
---	---	---	---



หน้า 2 จาก 2

รูปที่ 308 –รายงาน ปร. 5 (ก)

6) รายงาน ปร. 5 (ข)

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล จนะสงคราม	อำเภอ	พระนครศรี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	A55012				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,869,920.00	340,894.40	5,210,814.40	
	รวมค่าก่อสร้าง			5,210,814.40	

หน้า 1 จาก 2

(นาย76029 ทดสอบนามสกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทดสอบ 77022 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 78023 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 79024 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 80025 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง
---	---	---	---



หน้า 2 จาก 2

รูปที่ 309 –รายงาน ปร. 5 (ข)

7) รายงาน ปร. 6

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ชะเลสงคราม	อำเภอ	พระนครศรี	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	A55012				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แบบ	มีจำนวน	4	ชุด	
คำนวณราคากลาง					
ลำดับที่	รายงาน			ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ			206,203,474.93	
2	งานผังบริเวณ			193,544.68	
3	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			5,210,814.40	
4	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ			2,250,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ			293,937,834.02	
	ราคากลาง			294,000,000.00	
	ราคากลาง (..... สอกร้อยเก้าสิบสี่ล้านบาทถ้วน)				

หน้า 1 จาก 2

(นาย76029 ทดสอบนามสกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทดสอบ 77022 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 78023 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 79024 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง	(นายทดสอบ 80025 ทดสอบนามสกุล) กรรมการกำหนดราคากลาง
---	---	---	---



หน้า 2 จาก 2

รูปที่ 310 –รายงาน ปร. 6

8) รายงาน Factor F

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	16.5382	1.1083	5.5000	23.1465	1.2315	1.0700	1.3177
1.00	16.3946	1.1083	5.5000	23.0030	1.2300	1.0700	1.3161
2.00	16.2950	1.1083	5.5000	22.9034	1.2290	1.0700	1.3151
5.00	16.1692	1.1083	5.5000	22.7775	1.2278	1.0700	1.3137
10.00	16.0529	1.1083	5.0000	22.1613	1.2216	1.0700	1.3071
15.00	10.3017	1.1083	5.0000	16.4100	1.1641	1.0700	1.2456
20.00	10.2901	1.1083	5.0000	16.3984	1.1640	1.0700	1.2455
25.00	10.2813	1.1083	4.5000	15.8896	1.1589	1.0700	1.2400
30.00	8.3093	1.1083	4.5000	13.9177	1.1392	1.0700	1.2189
40.00	8.2763	1.1083	4.5000	13.8847	1.1388	1.0700	1.2186
50.00	8.2717	1.1083	4.5000	13.8800	1.1388	1.0700	1.2185

หน้า 1 จาก 4

ตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
60.00	7.3836	1.1083	4.0000	12.4919	1.1249	1.0700	1.2037
70.00	7.3787	1.1083	4.0000	12.4871	1.1249	1.0700	1.2036
80.00	7.3787	1.1083	4.0000	12.4871	1.1249	1.0700	1.2036
90.00	7.3733	1.1083	4.0000	12.4816	1.1248	1.0700	1.2036
100.00	7.3733	1.1083	4.0000	12.4816	1.1248	1.0700	1.2036
150.00	6.7286	1.1083	4.0000	11.8369	1.1184	1.0700	1.1967
200.00	6.7319	1.1083	4.0000	11.8402	1.1184	1.0700	1.1967
250.00	6.7461	1.1083	4.0000	11.8544	1.1185	1.0700	1.1968
300.00	6.7523	1.1083	3.5000	11.3607	1.1136	1.0700	1.1916
350.00	5.8827	1.1083	3.5000	10.4911	1.1049	1.0700	1.1823
400.00	5.9004	1.1083	3.5000	10.5167	1.1052	1.0700	1.1825

หน้า 2 จาก 4

ตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
500.00	5.9224	1.1083	3.5000	10.5308	1.1053	1.0700	1.1827
≥1000.00	5.3497	1.1083	3.5000	9.9581	1.0996	1.0700	1.1766

หน้า 3 จาก 4

ค่า Factor F

โครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 239,389,169.90 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
200,000,000.00	1.1967
239,389,169.90	1.1967
250,000,000.00	1.1968

หน้า 4 จาก 4

รูปที่ 311 -รายงาน Factor F

2.4.1.1.7 แนบไฟล์ (เอกสาร)

หลังจากคำนวณราคาสำเร็จเรียบร้อยแล้ว หากเจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางต้องการแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยสามารถแนบไฟล์หรือเอกสารในหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ แนบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
60000000002

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร	ค่าใช้จ่ายพิเศษ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

รูปที่ 312 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร

จากหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร” สามารถแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง ดังนี้

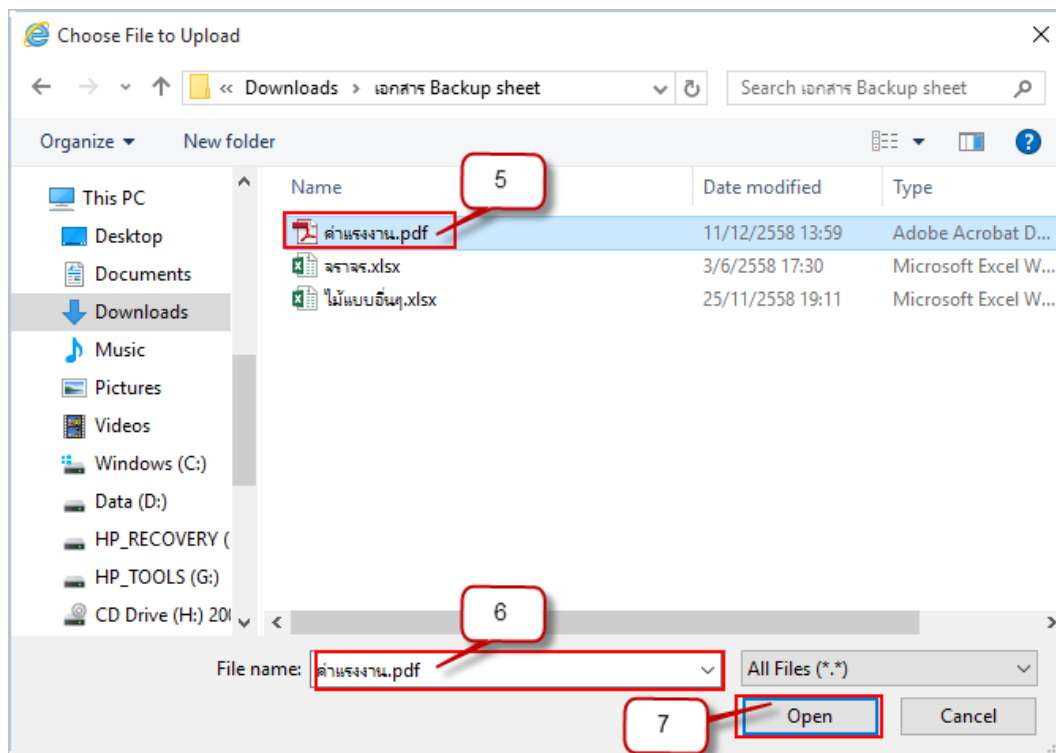
- 1) คลิก Tab “แนบไฟล์ ”
- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รูปที่ 313 –หน้าจอ แนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง

- 3) ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มไฟล์แนบ”
- 4) คลิกปุ่ม “เพิ่มไฟล์”

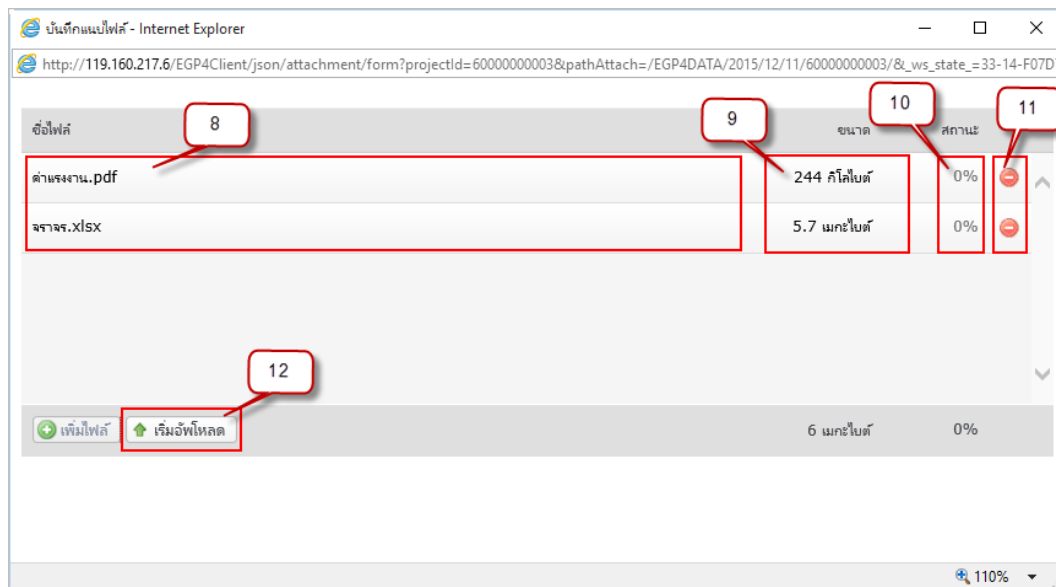
รูปที่ 314 –หน้าจอ เพิ่มไฟล์แนบ

- 5) เลือกไฟล์จาก Directory ที่ต้องการ
- 6) ระบบแสดงชื่อไฟล์ที่เลือก
- 7) คลิกปุ่ม “Open”



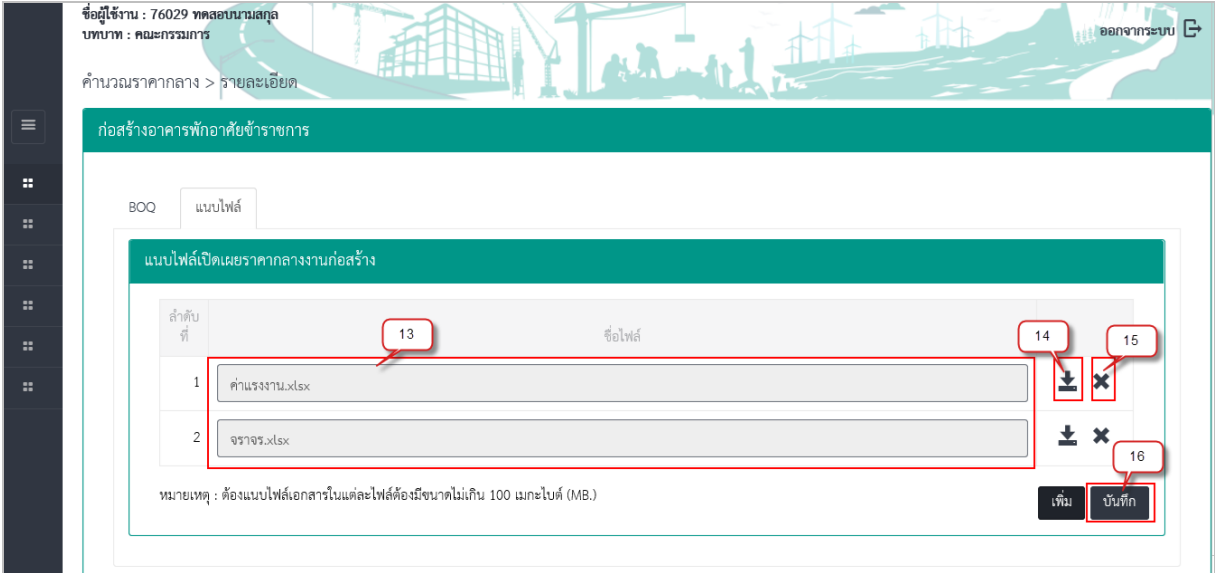
รูปที่ 315 -หน้าจอ เลือกไฟล์แนบ

- 8) ระบบแสดงชื่อไฟล์ที่ต้องการอัปโหลด
- 9) ระบบแสดงขนาดไฟล์ (file size)
- 10) ระบบแสดงสถานะการอัปโหลด โดยจะแสดงเปอร์เซ็นต์การอัปโหลดหลังจากคลิกปุ่ม “เริ่มอัปโหลด”
- 11) ปุ่ม  เพื่อลบไฟล์ที่ไม่ต้องการอัปโหลดออก
- 12) คลิกปุ่ม “เริ่มอัปโหลด”



รูปที่ 316 -หน้าจอ อัปโหลดไฟล์แนบ

- 13) หลังจากอัปโหลดสำเร็จ ระบบแสดงชื่อไฟล์ที่อัปโหลดสำเร็จ
- 14) คลิกปุ่ม  เพื่อดาวน์โหลดไฟล์มายังเครื่องคอมพิวเตอร์
- 15) คลิกปุ่ม  เพื่อลบไฟล์ออก
- 16) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกการแนบไฟล์



ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ **แนบไฟล์**

แนบไฟล์เปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	ชื่อไฟล์
1	ค่าแรงงาน.xlsx
2	จรรยาบรรณ.xlsx

หมายเหตุ : ต้องแนบไฟล์เอกสารในแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 100 เมกะไบต์ (MB.)

เพิ่ม บันทึก

รูปที่ 317 –หน้าจอ บันทึกไฟล์แนบ

2.4.1.2 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมและชลประทาน (มากกว่า 1 หลักเกณฑ์)

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยมและชลประทาน มี Flow การทำงาน ดังนี้



รูปที่ 318 – Flow การคำนวณราคากลาง กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน

จากหน้าจอ “การคำนวณราคากลาง” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. คลิกเมนู “คำนวณราคากลาง”

The screenshot shows the 'คำนวณราคากลาง' (Calculate Central Price) menu highlighted in the left sidebar. The main area displays a table of projects with the following data:

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	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

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

รูปที่ 319 –หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

The screenshot shows the 'รายการโครงการคำนวณราคากลาง' (Project List for Central Price Calculation) screen. The table of projects is identical to the one in the previous screenshot:

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	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

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

รูปที่ 320 –หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

3. คลิกเลือก ชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ที่ต้องการคำนวณราคากลาง

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	ออฟไลน์
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
10	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

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

รูปที่ 321 -หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร

4. ระบบแสดงหน้าจอ “โครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” ซึ่งจะแสดงชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่ต้องการคำนวณราคากลาง
5. เลือก “ประเภทโครงการ” เป็น “อาคาร”
6. คลิกเลือก “ชื่อรายการพิจารณา” ที่ Tab “BOQ” (กรณีที่ 1 โครงการ มีมากกว่า 1 รายการพิจารณา ระบบจะแสดงรายการพิจารณาทั้งหมดที่มีอยู่ภายใต้โครงการนั้น)

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด 4

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ แบบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
60000000002

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1 6	งานอาคาร 5	รายงาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

รูปที่ 322 -หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร

7. ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามที่เลือกคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 60000000002
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตปทุมวัน ฝนตก 1
UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น พร้อมถนนโดยรอบ

สาย * ตอน * มาตรฐานทาง * เวลาทำการ (วัน) *

- -พิเศษ 230

ระยะทางเริ่มต้น * ระยะทางสิ้นสุด * ระยะทางทั้งหมด (กม.) *

0+001 0+012 12

ความกว้าง *

8

ราคาน้ำมันดีเซล (ใส่น้ำมัน) * ราคาน้ำมันเบนซิน ราคาน้ำมัน ณ วันที่ *

30.00 บาท/ลิตร 20.00 บาท/ลิตร 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * เงินประกันผลงานหัก * ดอกเบี้ยเงินกู้ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 5.00 7.00 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

กรุณาเลือก

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * ราคาผู้ออกแบบ *

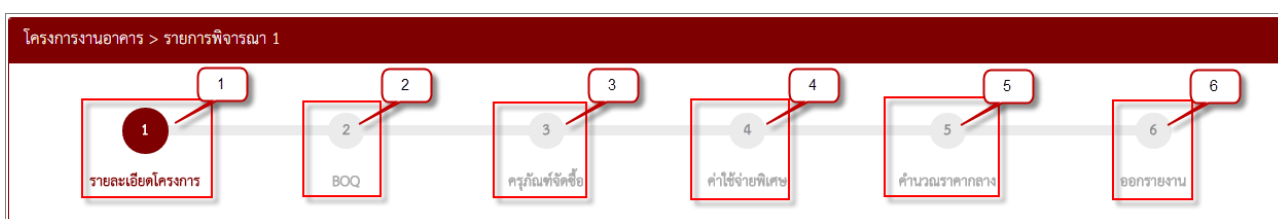
A55012 20,000,000 บาท

ถัดไป >

รูปที่ 323 -หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” แสดงลำดับการคำนวณราคากลาง ดังนี้

- 1) รายละเอียดโครงการ สำหรับเพิ่มรายละเอียดโครงการ และ นำเข้า BOQ Template (Excel File)
- 2) BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุน ตามหลักเกณฑ์งานอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และ
ชลประทาน
- 3) ครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี) ตามหลักเกณฑ์งานอาคาร ทาง สะพานและท่อ
เหลี่ยม และชลประทาน
- 4) ค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษ (ถ้ามี) ตามหลักเกณฑ์งานอาคาร ทาง สะพานและท่อ
เหลี่ยม และชลประทาน
- 5) คำนวณราคากลาง สำหรับการคำนวณค่า Factor F และราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์งาน
อาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน
- 6) ออกรายงาน สำหรับออกรายงานประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อ
เหลี่ยม และชลประทาน



รูปที่ 324 –หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.4.1.2.1 บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File)

1) การแสดงรายละเอียดโครงการ รายละเอียดโครงการแสดงดังนี้

- 1.1 ประเภทโครงการ
- 1.2 เลขที่โครงการ
- 1.3 ชื่อโครงการ
- 1.4 ชื่อรายการพิจารณา
- 1.5 จังหวัด
- 1.6 เขตฝนตก
- 1.7 UNSPSC

รูปที่ 325 -หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างอาคาร

2) เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (กรณีที่ใช้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) และระบุลักษณะโครงการ(โดยสังเขป) ดังนี้

- 2.1 ระบบแสดง “หลักเกณฑ์อาคาร” ถูกเลือกไว้เพื่อใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยไม่สามารถแก้ไขการเลือกได้ เนื่องจากข้อมูลถูกส่งมาจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement))
- 2.2 เลือก “หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม” กรณีที่ใช้หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยมร่วมในการคำนวณราคากลาง
- 2.3 เลือก “หลักเกณฑ์ชลประทาน” กรณีที่ใช้หลักเกณฑ์ชลประทานร่วมในการคำนวณราคากลาง
- 2.4 ระบุข้อมูล “ลักษณะงาน” โดยรายละเอียดที่ระบุจะถูกนำไปแสดงในรายงานแบบ ปพข. 1 ช่อง “ลักษณะงานโดยสังเขป”

รูปที่ 326 -หน้าจอ การเลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและระบุลักษณะงาน

- 3) ระบุรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม กรณีที่ใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางร่วมด้วย
- 3.1 ระบุ “สาย”
 - 3.2 ระบุ “ตอน”
 - 3.3 ระบุ “มาตรฐานทาง”
 - 3.4 ระบุ “เวลาทำการ (วัน)”
 - 3.5 ระบุ “ระยะทางเริ่มต้น”
 - 3.6 ระบุ “ระยะทางสิ้นสุด”
 - 3.7 ระบุ “ระยะทางทั้งหมด (กม.)”

สาย * 3.1 สายอ.บ้านบึง - บรรจบทางหลวงหมายเลข	ตอน * 3.2 ตอนที่ 1 และ 2 (เป็นช่วง)	มาตรฐานทาง * 3.3 พิเศษ	เวลาทำการ (วัน) * 3.4 400.00
ระยะทางเริ่มต้น * 3.5 กม.22+700.000	ระยะทางสิ้นสุด * 3.6 กม.29+800.000	ระยะทางทั้งหมด (กม.) * 3.7 200	

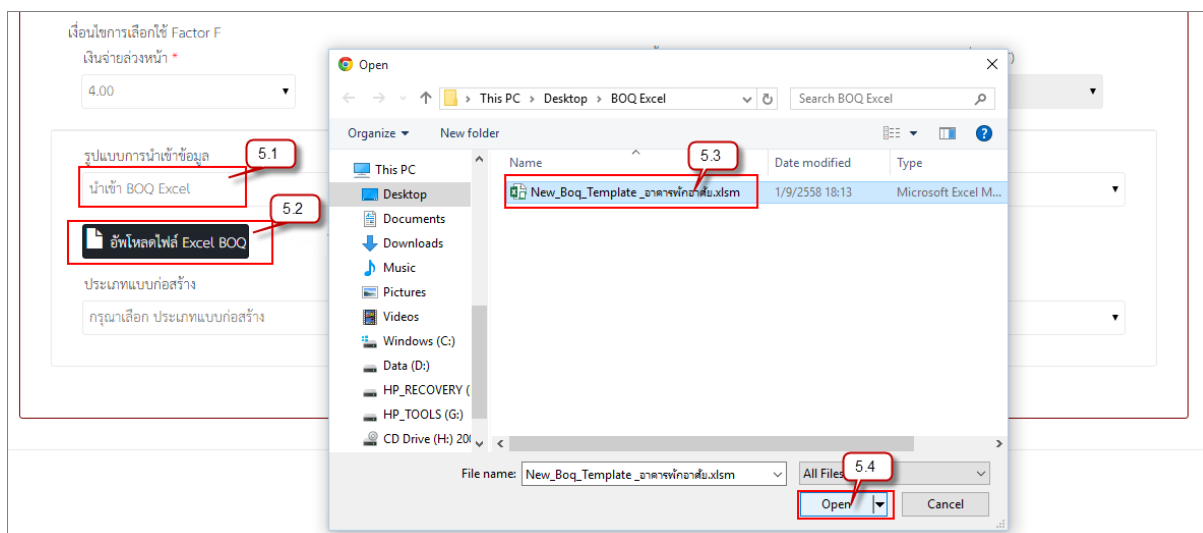
รูปที่ 327 -หน้าจอ ระบุรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม

- 4) ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน สามารถระบุได้ดังนี้
- 4.1 ระบุ “ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า)”
 - 4.2 ระบุ “ราคาน้ำมันเบนซิน” กรณีที่ใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทานร่วมด้วย
 - 4.3 ระบุ “วันที่” ของ “ราคาน้ำมัน ณ วันที่”

ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) * 4.1 30.00	ราคาน้ำมันเบนซิน 4.2 40.00	ราคาน้ำมัน ณ วันที่ 4.3 14/01/2559
--	-------------------------------	---------------------------------------

รูปที่ 328 -หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน

- 5) การนำเข้า BOQ Excel File สามารถนำเข้า BOQ Excel File (สามารถนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) ดังนี้
- 5.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า BOQ Excel”
 - 5.2 คลิกปุ่ม “อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ”
 - 5.3 เลือกไฟล์ BOQ Excel ที่ถูกสร้างไว้ตามหัวข้อ “การเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร ทางสะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน ใน BOQ Template (Excel File)”
 - 5.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 329 –หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File กรณีใช้หลายหลักเกณฑ์

- 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 ทศชนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 580000000031
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด ปราจีนบุรี เขตพื้นที่ ผน.ทุก 1
UNSPSC 72999903

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคารสูง 60 ชั้น ใช้ที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขที่ดินที่ ขบ.314 (บางส่วน) ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี บนเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ 3 งาน 69 ตารางวา เพื่อก่อสร้างอาคาร

สาย * ตอน * มาตรฐานทาง * เวลาทำการ (วัน) *

อ.บ้านโป่ง - บรรจบทางหลวงหมายเลข ตอนที่ 1 และ 2 (เป็นช่วง) พิเศษ 400.00

ระยะทางเริ่มต้น * ระยะทางสิ้นสุด * ระยะทางทั้งหมด (กม.) *

กม.22+700.000 กม.29+800.000 200

ราคารับมั้นดีเซล (ลิตร) * ราคารับมั้นเบนซิน * ราคารับมั้น ณ วันที่ *

30.00 บาท/ลิตร 40.00 บาท/ลิตร 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * เงินประกันผลงานทัก * ดอกเบี้ยเงินกู้ * ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 5.00 7.00 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel BOQ

อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ New_Boq_Template_อาคาร_หลายหลักเกณฑ์.xlsxm

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * ราคาผู้ออกแบบ *

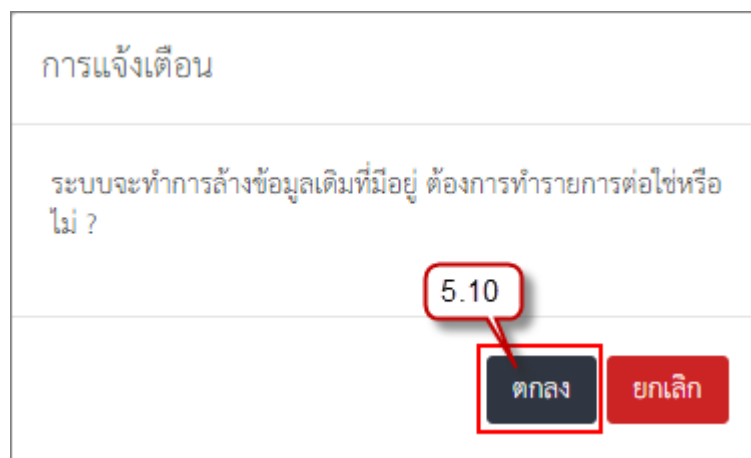
5444441AB 4000000.00 บาท

ถัดไป >

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

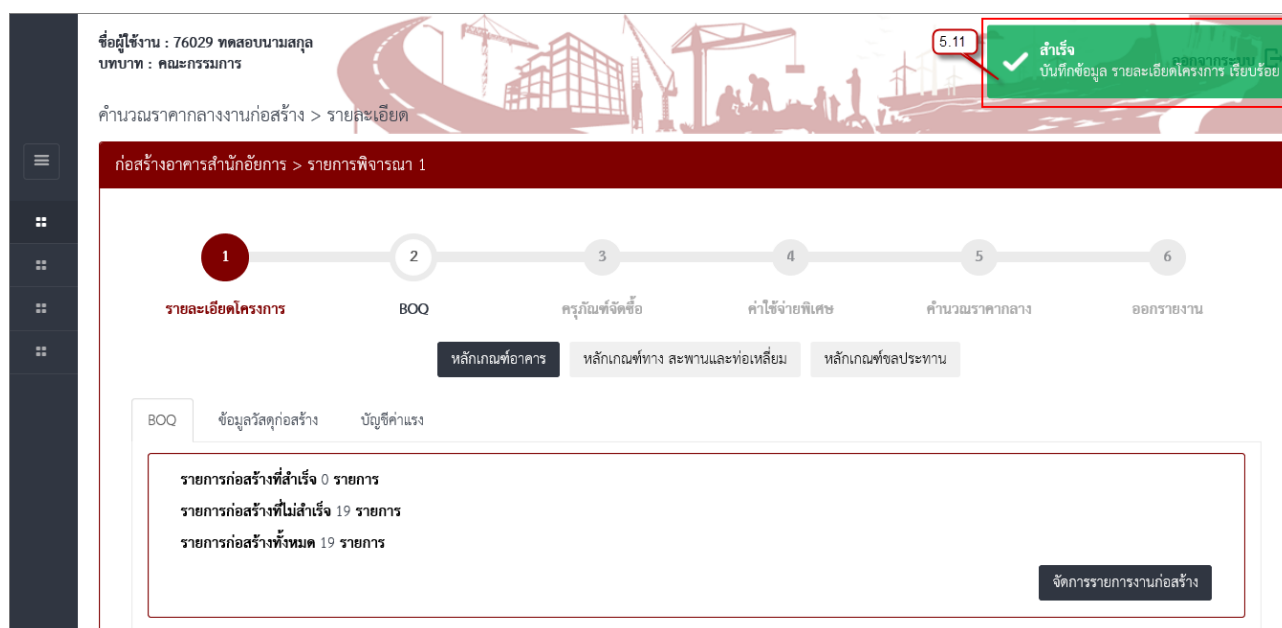
รูปที่ 330 –หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ กรณีหลายหลักเกณฑ์

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



รูปที่ 331 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.11 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”



รูปที่ 332 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

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

6.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า BOQ มาตรฐาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 60000000002
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตพื้นที่ ก 1
UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคารับม้วนซีเมนต์ (ใช้ค่า) * บาท/ลิตร 30.00
ราคารับม้วนเบสตัน บาท/ลิตร 20.00
ราคารับม้วน ณ วันที่ * 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F
เงินจ่ายล่วงหน้า * 5.00
เงินประกันผลงานหัก * 5.00
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล **6.1**
นำเข้า BOQ มาตรฐาน
BOQ มาตรฐาน
โครงการปรับปรุง BOQ :รายการพิจารณา 1
ประเภทแบบก่อสร้าง
แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * ก 1111/001
ราคาผู้ออกแบบ * 230000.00 บาท

ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 333 –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 โครงการที่เจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางเคยคำนวณราคากลางและได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 334 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน

6.3 ระบบแสดงชื่อโครงการที่ต้องการคัดลอก

6.4 คลิกปุ่ม “ถัดไป”

รูปที่ 335 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก

6.5 เมื่อระบบแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่?”

6.6 คลิกปุ่ม “ตกลง”

รูปที่ 336 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ

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

ชื่อใช้งาน : สิริกา ไวสุธรรม
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการงานอาคาร > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 7 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✖	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✖	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✖	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000					
✖	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
✖	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129,000					
✖	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129,000					
✖	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595,000					
✖	1.1.6 เทซีเมนต์ SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958,000					
✖	1.1.7 เทซีเมนต์ SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834,000					

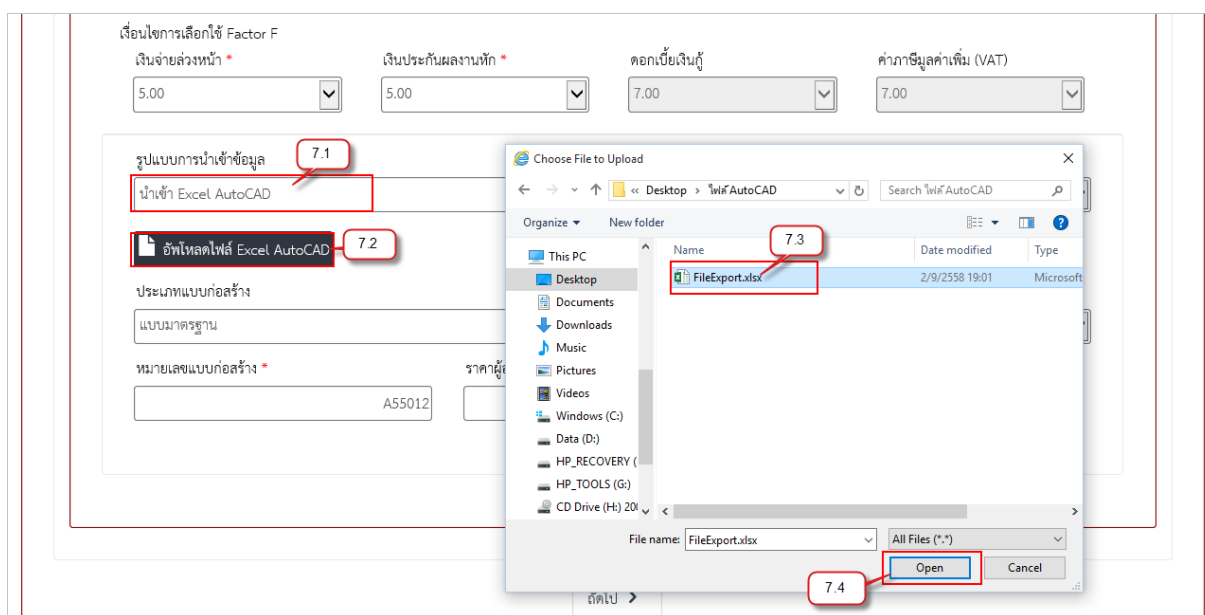
6.9 < ย้อนกลับ >

← กลับ

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

รูปที่ 337 - หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ

- 7) กรณีนำเข้า Excel AutoCAD (เลือกนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเพียง 1 อย่างเท่านั้น) สามารถนำเข้าข้อมูล Excel AutoCAD ดังนี้
- 7.1 เลือกรูปแบบนำเข้าข้อมูล เป็น “นำเข้า AutoCAD Excel”
 - 7.2 คลิกปุ่ม “อัปโหลดไฟล์ Excel AutoCAD”
 - 7.3 เลือกไฟล์ Excel AutoCAD ที่ถูกสร้างไว้ตามคู่มือ “AutoCAD Excel File”
 - 7.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 338 –หน้าจอ เลือกไฟล์ AutoCAD Excel File

- 7.5 ระบบแสดง “ชื่อไฟล์ AutoCAD Excel” ที่เลือก
- 7.6 เลือก “ประเภทแบบก่อสร้าง”
- 7.7 ระบบ “หมายเลขแบบก่อสร้าง”
- 7.8 ระบบ “ราคาผู้ออกแบบ”
- 7.9 คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อโหลดข้อมูลจาก AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel AutoCAD

อัปโหลดไฟล์ Excel AutoCAD FileExport.xlsx

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง *

A55012

ราคาผู้ออกแบบ *

20000000.00 บาท

ถัดไป >

รูปที่ 339 –หน้าจอ โหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

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

การแจ้งเตือน

ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 340 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

7.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”

ชื่อใช้งาน : สิริกา ไวสุธนธรม
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

โครงการงานอาคาร > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 2 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 2 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รูปที่ 341 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

2.4.1.2.2 บันทึกค่างานต้นทุน

หลังจากนำเข้าข้อมูลจาก BOQ Excel File สำหรับหลายหลักเกณฑ์ สำเร็จ ระบบจะแสดงหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง ค่าแรงงาน และค่างานต้นทุนต่อหน่วย” โดยแยก Tab สำหรับหลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์ชลประทาน ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศยนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักโยธา > รายการพิจารณา 1

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

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000					
1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร.	ตัน	129,000					
1.1.4 สกัดเสาเข็ม	ตัน	129,000					
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000					
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,958	25,261.68	74,724.04			74,724.04
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	24,347.66	263,758.20			263,782.54
1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1.2.1 งานหลังคา							
1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน	แผ่น	6,470,000					
1.2.1.2 กระเบื้องโปร่งแสง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00
1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1.2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคราเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139,000					

← ย้อนกลับ จัดไป →

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

รูปที่ 342 -หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุน

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อคำนวณค่างานวัสดุรวมและค่างานต้นทุนต่อหน่วย ดังนี้

1) บันทึกค่างานต้นทุน งานก่อสร้างอาคาร

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวมและค่างานต้นทุนต่อหน่วย” สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 1.1 คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง และค่าแรงงาน หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร”

หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม
1.1 อาคารชุดอาศัยเดี่ยว							
1.1.1 เจาะสกรูยึด	จุด	1,000					
1.1.2 เจาะดิน	ลบ.ม.	288,000					
1.1.3 เสริม ค.ร.บ.	ตัน	129,000					
1.1.4 สกัดน้ำ	ตัน	129,000					
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000					
1.1.6 เหล็กเสริม S8-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,958	25,261.68	74,724.04			74,724.04
1.1.7 เหล็กเสริม S8-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	24,347.66	263,758.20			263,758.20
1.2 งานฉาบปูน							
1.2.1 งานอิฐก่อ							
1.2.1.1 กระเบื้องเคลือบสีน้ำตาล	แผ่น	6,470,000					
1.2.1.2 กระเบื้องเคลือบสีเทา	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00
1.2.2 งานฉาบปูน							
1.2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัม 9 มม. ชนิดกันชื้น 1800x1800 มม.	ตร.ม.	139,000					

รูปที่ 343 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

- 1.2 บันทึกข้อมูลค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง ตามหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง และค่าแรงงาน

2) บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวมและค่างานต้นทุนต่อหน่วย” สามารถบันทึก
ข้อมูล ดังนี้

2.1 ให้คลิก **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** ระบบแสดงหน้าจอ “BOQ บันทึกค่างาน
ต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม”

หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 [2] งานดิน (EARTHWORK)				
1.1 [2.1(1)] งานขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,000.000		
1.2 [2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)				
1.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (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(5)] งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	1,000.000		
1.3 [2.3] งานคันดินทาง (EMBANKMENT)				
1.3.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000.000		
1.3.2 [2.3(6)] งานเติมดินเพื่อการระบายน้ำบริเวณคันดิน (POROUS BACKFILL)	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)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (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		
3 งานดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000		

รูปที่ 344 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.2 บันทึกข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตามหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลาง สำหรับผู้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง
สะพานและท่อเหลี่ยม)

3) บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานชลประทาน

หลักเกณฑ์ชลประทาน

3.1 ให้คลิก Tab ระบบแสดงหน้าจอ “BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน”

รูปที่ 345 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน

3.2 บันทึกข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตามหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลาง สำหรับผู้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน)

หลังจากบันทึกค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่ง ใน Tab “หลักเกณฑ์อาคาร” ค่างานต้นทุนต่อหน่วยใน Tab “หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม” และค่างานต้นทุนต่อหน่วยใน Tab “หลักเกณฑ์ชลประทาน” สำเร็จทุกรายการแล้วให้คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกการรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”

2.4.1.2.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวมและค่างานต้นทุนต่อหน่วย” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อใช้งาน : 76029 ทศสมานาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักโยธา > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วยงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา					

แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 0.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

← กลับ

รูปที่ 346 -หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

1) การบันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ หลักเกณฑ์อาคาร สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 1.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พัดลมโคมไฟติดผนัง	57,500.00	0.00	57,500.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 57,500.00

เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ จัดไป →

← กลับ

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

รูปที่ 347 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2. บันทึกข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ตามหัวข้อ 2.4.1.1.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

2) การบันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม สามารถบันทึกข้อมูลดังนี้

2.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักโยธา > รายการพิจารณา 1

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

หลักเกณฑ์อาคาร **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** หลักเกณฑ์ชลประทาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ประปา ของการประปา	12,383.00	0.00	12,383.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 12,383.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

รูปที่ 348 -หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2. บันทึกข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ตามหัวข้อ

2.4.1.1.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3) การบันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ หลักเกณฑ์ชลประทาน สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

- 3.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 30 A ของการไฟฟ้า	13,000.00	0.00	13,000.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 13,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 349 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2. บันทึกข้อมูลค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ตามหัวข้อ 2.4.1.1.3 บันทึก รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

หลังจากบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ใน Tab หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์ชลประทาน เสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม "ถัดไป" ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด”

2.4.1.2.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

จากหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

รูปที่ 350 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

1) การบันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หลักเกณฑ์อาคาร สามารถบันทึกข้อมูล ดังนี้

2.1 ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	1	งาน	3,532,986.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 3,532,986.00

เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

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

รูปที่ 351 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร 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 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและน้ำรั่วซึมเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1	งาน	1,413,890.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 1,413,890.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 352 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลัก

2.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ตามหัวข้อ 2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

3) การบันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หลักเกณฑ์ชลประทาน สามารถบันทึกข้อมูลดังนี้

- 2.1 ให้คลิก **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1	งาน	255,353.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 255,353.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

รูปที่ 353 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 2.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ตามหัวข้อ
2.4.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

หลังจากบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ใน Tab หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์ชลประทาน เสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม "ถัดไป" ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์”

2.4.1.2.5 คำนวณราคากลาง

จากหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบ
 แสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศชนนามสกุล
 บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน > รายการพิจารณา 1

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

คลิกเกณฑ์อาคาร | คลิกเกณฑ์ทาง สะพานและท่อลอด | คลิกเกณฑ์สะพาน

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง						
1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000		50,000.00	50,000.00	H
1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000		200.00	57,600.00	H
1.1.3 เสาค้ำ ค.บ.ร.	คัน	129,000	263.64	34,009.56	34,009.56	H
1.1.4 สกัดเสาเข็ม	คัน	129,000		500.00	64,500.00	H
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000	2,028.96	1,207,231.20	1,207,231.20	H
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 @ 6 มม.	คัน	2,958	25,261.68	74,724.04	74,724.04	H
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 @ 9 มม.	คัน	10,833	24,347.66	263,758.20	263,758.20	H
1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม						
1.2.1 งานสีฉาบ						
1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องปูพื้นสีน้ำตาล	แผ่น	6,470,000	51.40	332,558.00	332,558.00	H
1.2.1.2 กระเบื้องปูผนัง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00	13,250.00	H
1.2.2 งานฝ้าเพดาน						
1.2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น 1-8AR	ตร.ม.	139,000	583.00	81,037.00	81,037.00	H

รวมราคาก่อสร้างอาคาร 7,611,417.22

ราคากลาง 7,611,417.22

*คลิกเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อลอด, I = ซอประพาส, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

ย้อนกลับ | ถัดไป

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

รูปที่ 354 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

1) คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์อาคาร แสดงข้อมูล ดังนี้

- 1.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศยนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักโยธา > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ คุรุภัณฑ์ (จัดซื้อ) ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์การ สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์สะพาน

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม
1.1 อาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น					
1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	1,000		50,000.00	50,000.00
1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000		200.00	57,600.00
1.1.3 เสาเข็ม ค.ล.ร.	ต้น	129,000	263.64	34,009.56	34,009.56
1.1.4 สกัดเสาเข็ม	ต้น	129,000		500.00	64,500.00
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000	2,028.96	1,207,231.20	1,207,231.20
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 @ 6 มม.	ต้น	2,958	25,261.68	74,724.04	74,724.04
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 @ 9 มม.	ต้น	10,833	24,347.66	263,758.20	263,758.20
1.2 ผนวกลานสถาปัตยกรรม					
1.2.1 งานฉาบ					
1.2.1.1 กระเบื้องเคลือบสี (ใช้กระเบื้องยี่ห้อ)	แผ่น	6,470,000	51.40	332,558.00	332,558.00
1.2.1.2 กระเบื้องเคลือบสี	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00	13,250.00
1.2.2 งานสี					
1.2.2.1 สีทาภายนอก (ใช้ยี่ห้อ)	ตร.ม.	139,000	583.00	81,037.00	81,037.00

ค่าก่อสร้าง 4,020,931.22 คุรุภัณฑ์ (จัดซื้อ) 57,500.00 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 3,532,986.00 รวมราคาก่อสร้างทั้งหมด 7,611,417.22

ราคากลาง 7,611,417.22

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ขาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ซบสะพาน, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

← กลับ

← ย้อนกลับ | ถัดไป →

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง (ส.ย.) กรมโยธาธิการและผังเมือง 6 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 355 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2. ระบบคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล สำหรับงานก่อสร้างอาคาร 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 ของค่าวัสดุ” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
 - 1.2.6 ระบบแสดง “จำนวนเงิน ของค่าวัสดุ” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
 - 1.2.7 ระบบแสดง “ราคาต่อหน่วย ของค่าแรงงาน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
 - 1.2.8 ระบบแสดง “จำนวนเงิน ของค่าแรงงาน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
 - 1.2.9 ระบบคำนวณค่า “รวม” 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 ระบบคำนวณค่า “ค่างานก่อสร้าง”
 - 1.2.12 ระบบคำนวณค่า “ครุภัณฑ์จัดซื้อ”
 - 1.2.13 ระบบคำนวณค่า “ค่าใช้จ่ายพิเศษ”
 - 1.2.14 ระบบคำนวณค่า “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ” เป็นราคากลางที่คำนวณได้
 - 1.2.15 ระบบแสดงค่า “ราคากลาง” ตามที่คำนวณได้ในช่อง “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ” แต่สามารถแก้ไขค่าได้ โดยระบบจะนำค่าในช่อง “ราคากลาง” ในการประกาศราคากลางงานก่อสร้างอาคารและแสดงในรายงานประกอบการคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบบนสมูล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ออกจากระบบ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1
รายละเอียดโครงการ

2
BOQ

3
สรุปต้นทุน

4
ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5
คำนวณราคากลาง

6
ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร

หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ									
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
✓	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000			500.00	25,000.00	25,000.00	H
✓	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000			50.00	14,400.00	14,400.00	H
✓	1.1.3 เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00			267,675.00	H
✓	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000			200.00	25,800.00	25,800.00	H
✓	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90			962,602.90	H
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00	H
✓	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00			186,669,820.00	H
2 งานผนังบริเวณ									
✓	2.1 บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00			161,732.00	H

ค่าก่อสร้าง
283,029,815.57

ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)
5,210,814.40

ค่าใช้จ่ายพิเศษ
2,250,000.00

รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ
290,490,629.97

ราคากลาง
290,490,629.97

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

ย้อนกลับ

ถัดไป >

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (ส.ก.) กรุงเทพมหานคร 6 แขวงสามสิบเอ็ด เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10100 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 356 –หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

1.1 ระบบแสดงแบบสรุปราคากลาง ดังนี้

- 1.1.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดแบบสรุปราคากลาง ในส่วนของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และงานก่อสร้างชลประทาน
- 1.1.2 ระบบแสดง “ค่าก่อสร้าง” สำหรับงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม เป็นค่าก่อสร้างที่คูณด้วยค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมเรียบร้อยแล้ว
- 1.1.3 ระบบแสดง “ค่าครุภัณฑ์(จัดซื้อ)” สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 1.1.4 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 1.1.5 ระบบแสดง “ค่าก่อสร้าง” สำหรับงานชลประทาน เป็นค่าก่อสร้างที่คูณด้วยค่า Factor ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทานเรียบร้อยแล้ว
- 1.1.6 ระบบแสดง “ค่าครุภัณฑ์(จัดซื้อ)” สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน
- 1.1.7 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน
- 1.1.8 ระบบแสดง “ราคากลางทั้งโครงการ” เป็นค่าราคากลางรวมของทั้งโครงการ โดยจะรวมค่าของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน)

แบบสรุปราคากลาง		1.3.1	
หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม			
1. ค่าก่อสร้าง	6,955,527.80	1.3.2	
2. ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)	12,383.00	1.3.3	
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1,413,890.00	1.3.4	
หลักเกณฑ์ชลประทาน			
1. ค่าก่อสร้าง	7,170,224,081.90	1.3.5	
2. ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)	13,000.00	1.3.6	
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษ	255,353.00	1.3.7	
ราคากลางทั้งโครงการ	7,186,485,652.92	1.3.8	

รูปที่ 357 -หน้าจอ แสดงแบบสรุปราคากลาง กรณีหลายหลักเกณฑ์

1.2 ระบบแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

- 1.2.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างอาคาร
- 1.2.2 ระบบแสดง “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” โดยรวมค่างานต้นทุนของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน)
- 1.2.3 ระบบแสดง “ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร” ที่เรียกใช้ตามมูลค่าของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้างอาคาร

คำนวณ FACTOR F	
1. ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	6,147,977,421.12
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	1.1303

รูปที่ 358 -หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

2) **คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** แสดงข้อมูล ดังนี้

2.1 ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน > รายการพิจารณา 1

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 [2] งานดิน (EARTHWORK)							
1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดดิน ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,000.000	1.49	1,490.00	1.1611	1.73	1,730.00 R
1.2 [2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
1.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000.000	52.39	52,390.00	1.1611	60.83	60,830.00 R
1.2.2 [2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,000.000	57.63	57,630.00	1.1033	63.58	63,580.00 B
1.2.3 [2.2(5)] งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	1,000.000	57.63	57,630.00	1.1033	63.58	63,580.00 B
1.3 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
1.3.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000.000	1,194.01	1,194,010.00	1.1611	1,386.36	1,386,360.00 R
1.3.2 [2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	1,000.000	725.60	725,600.00	1.1611	842.49	842,490.00 R
2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
2.1.1 [3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,000.000	2,828.79	2,828,790.00	1.1611	3,284.50	3,284,500.00 R
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	1,078.64	1,078,640.00	1.1611	1,252.40	1,252,400.00 R
3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	52.39	52.39	1.1033	57.80	57.80 B
ค่าก่อสร้าง		ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)		ค่าใช้จ่ายพิเศษ		ราคากลาง	
6,955,527.80		12,383.00		1,413,890.00		8,381,800.80	

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ซอประพาส, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ | ถัดไป >

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

รูปที่ 359 -หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2 ระบบคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม 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 ระบบแสดง “Factor F” ตามที่เรียกใช้ในตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 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” เฉพาะงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมเท่านั้น

รูปที่ 360 -หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลาย
หลักเกณฑ์

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 “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้างทาง
- 2.3.4 ระบบแสดง “ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม” ที่เรียกใช้ตามมูลค่าของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม

คำนวณ FACTOR F	
1. ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	6,147,977,421.12
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.1611
3. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1033

รูปที่ 361 -หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

3 คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์ชลประทาน แสดงข้อมูล ดังนี้

3.1 ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม **หลักเกณฑ์ชลประทาน**

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา							
1.1	[1] งานวางป่า							
1.1.1	[1.1] งานถากถาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.08	5,548,791.60	1.1681	1.26	6,473,590.20
1.2	[2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	143.27	92,409,150.00	1.1681	167.35	107,940,750.00
1.3	[3] งานดินลูกรัง							
1.3.1	[3.1] งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,000.000	170.71	915,005,600.00	1.1681	199.40	1,068,784,000.00
1.3.2	[3.2] งานดินลูกรังด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	250.00	38,925,000.00	1.1681	292.02	45,467,514.00
1.4	[7] งานดินถม							
1.4.1	[7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	1,003.12	3,559,972,568.00	1.1681	1,171.74	4,158,388,086.00
1.5	[11] งานคอนกรีตคาน							
1.5.1	[11.3] งานคอนกรีตคาน หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,968.63	1,110,307,320.00	1.1681	2,299.55	1,296,946,200.00
1.6	งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	16,665.31	246,479,934.90	1.1681	19,466.74	287,913,084.60
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	1.1681	69.71	79,371,806.00
2	งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ							
2.1	ท่อลอดคลองส่งน้ำ กว. 0+345.000	แห่ง	1.000	50,000.00	50,000.00	1.1681	58,405.00	58,405.00
2.2	สะพานรถยนต์ข้ามคลองส่งน้ำ กว. 0+538.000	แห่ง	1.000	60,000.00	60,000.00	1.1681	70,086.00	70,086.00

1 2

ค่าก่อสร้าง 7,170,224,081.90 ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ) 13,000.00 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 255,353.00 ราคากลาง 7,170,492,434.90

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับถัดไป >

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

รูปที่ 362 -หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2 ระบบคำนวณราคากลางและแสดงข้อมูล สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน 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” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณในขั้นตอน BOQ
 - 3.2.6 ระบบแสดง “ราคาทุน” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ซึ่งถูกคำนวณโดยนำ ปริมาณงานคูณราคาต่อหน่วย
 - 3.2.7 ระบบแสดง “Factor F” ตามที่เรียกใช้ในตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 3.2.8 ระบบคำนวณ “ราคาต่อหน่วย x F” ของแต่ละรายการงานก่อสร้าง
 - 3.2.9 ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” 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 ระบบแสดง “ค่างานก่อสร้าง”
 - 3.2.12 ระบบแสดง “ครุภัณฑ์จัดซื้อ” โดยนำค่าจากขั้นตอนการบันทึกค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - 3.2.13 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” โดยนำค่าจากขั้นตอนการบันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ
 - 3.2.14 ระบบแสดงค่า “ราคากลาง” เฉพาะงานก่อสร้างชลประทานเท่านั้น

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักโยธา > รายการพิจารณา 1

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

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

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	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
✓	1 งานก่อสร้างคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา								
	1.1 [1] งานตงป่า								
✓	1.1.1 [1.1] งานตงกลาง	ตร.ม.	5,137,770.000	1.08	5,548,791.60	1.1681	1.26	6,473,590.20	I
✓	1.2 [2] งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	645,000.000	143.27	92,409,150.00	1.1681	167.35	107,940,750.00	I
	1.3 [3] งานดินขุด								
✓	1.3.1 [3.2] งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	5,360,000.000	170.71	915,005,600.00	1.1681	199.40	1,068,784,000.00	I
✓	1.3.2 [3.1] งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	155,700.000	250.00	38,925,000.00	1.1681	292.02	45,467,514.00	I
	1.4 [7] งานดินถม								
✓	1.4.1 [7.3 (2)] งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)	ลบ.ม.	3,548,900.000	1,003.12	3,559,972,568.00	1.1681	1,171.74	4,158,388,086.00	I
	1.5 [11] งานคอนกรีตคาน								
✓	1.5.1 [11.3] งานคอนกรีตคาน ทน 8 ซม.	ตร.ม.	564,000.000	1,968.63	1,110,307,320.00	1.1681	2,299.55	1,296,946,200.00	I
✓	1.6 งาน Concrete Seat	ลบ.ม.	14,790.000	16,665.31	246,479,934.90	1.1681	19,466.74	287,913,084.60	I
	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	1.1681	69.71	79,371,806.00	I
	2 งานก่อสร้างอาคารประกอบในคลองส่งน้ำ								
✓	2.1 ท่ออดคลองส่งน้ำ กม. 0+345.000	แท่ง	1.000	50,000.00	50,000.00	1.1681	58,405.00	58,405.00	I
✓	2.2 สะพานรถยนต์ข้ามคลองส่งน้ำ กม. 0+538.000	แท่ง	1.000	60,000.00	60,000.00	1.1681	70,086.00	70,086.00	I

3.2.11 7,170,224,081.90 3.2.12 13,000.00 3.2.13 255,353.00 3.2.14 7,170,492,434.90

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ชลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ > < ปิด >

← กลับ

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

รูปที่ 363 –หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

3.3 ระบบแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

- 3.3.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างชลประทาน
- 3.3.2 ระบบแสดง “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” โดยรวมค่างานต้นทุนของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน)
- 3.3.3 ระบบแสดง “ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน” ที่เรียกใช้ตามมูลค่าของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้างชลประทาน

คำนวณ FACTOR F	
1. ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	6,147,977,421.12
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน	1.1681

รูปที่ 364 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.4.1.2.6 ออกรายงาน

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์” ดังนี้

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 4	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 4 งานครุภัณฑ์	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 4 (พ)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 5 (ก)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 5 (ข)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 6	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ	ออกรายงาน
บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน

< ย้อนกลับ

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

← กลับ

รูปที่ 365 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

ระบบแสดง Tab ตามจำนวนหลักเกณฑ์ที่เลือกในขั้นตอนรายละเอียดโครงการ กรณีที่เลือกทั้ง 3 หลักเกณฑ์ ระบบจะแสดง Tab หลักเกณฑ์จำนวน 3 Tab เพื่อแสดงรายงานประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรณีหลายหลักเกณฑ์ ดังนี้

- 1) **ออกรายงาน หลักเกณฑ์อาคาร** โดยรายงานตามหลักเกณฑ์งานอาคารจะเป็นรายงานหลักสำหรับสรุปการคำนวณราคากลาง (ตามมูลค่าของค่างาน) โดยแสดงข้อมูล ดังนี้

- 1.1. ให้คลิก Tab **หลักเกณฑ์อาคาร** ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันตมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 4	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 4 (ท)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 5 (ก)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 5 (ข)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 6	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ	ออกรายงาน
บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน

< ย้อนกลับ

← กลับ

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

รูปที่ 366 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2. คลิกปุ่ม **ออกรายงาน** ด้านหลังชื่อรายงาน ระบบแสดงรายงานตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

2) ออกรายงาน หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม แสดงข้อมูล ดังนี้

2.1. ให้คลิก **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลบนานสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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

หลักเกณฑ์อาคาร **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** หลักเกณฑ์สะพาน

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 1)	ออกรายงาน
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ออกรายงาน
แบบฟอร์มงานครุภัณฑ์	ออกรายงาน
แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	ออกรายงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานหินบนหน่วย	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	ออกรายงาน
บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง	ออกรายงาน
รายงานตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง	ออกรายงาน
รายงานตารางคำนวณการคำนวณ	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ	ออกรายงาน

< ย้อนกลับ

← กลับ

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

รูปที่ 367 -หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2. คลิกปุ่ม **ออกรายงาน** ด้านหลังชื่อรายงาน ระบบแสดงรายงานตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

3) ออกรายงาน หลักเกณฑ์ชลประทาน แสดงข้อมูล ดังนี้

- 3.1. ให้คลิก **หลักเกณฑ์ชลประทาน** ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานกลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม **หลักเกณฑ์ชลประทาน**

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.จ. 1)	ออกรายงาน
แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ออกรายงาน
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	ออกรายงาน
แบบฟอร์มงานครุภัณฑ์	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	ออกรายงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ออกรายงาน
บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน
ตารางคำนวณอัตราราคากลางคอนกรีตและหิน	ออกรายงาน
ตารางอัตราค่าก่อสร้างหน่วยเงิน	ออกรายงาน
ตารางคำนวณส่วนขยายและส่วนบุฟัฒนและสูญเสียเมื่อเทียบกับ	ออกรายงาน
อัตราราคากลางปลูกหญ้า	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของงบการสืบ	ออกรายงาน

← ย้อนกลับ

← กลับ

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

รูปที่ 368 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2. คลิกปุ่ม **ออกรายงาน** ด้านหลังชื่อรายงาน ระบบแสดงรายงานตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน

2.4.1.2.7 แนบไฟล์ (เอกสาร)

หลังจากคำนวณราคาสำเร็จเรียบร้อยแล้ว หากเจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางต้องการแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยสามารถแนบไฟล์หรือเอกสารในหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ แนบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
60000000002

ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร	BOQ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

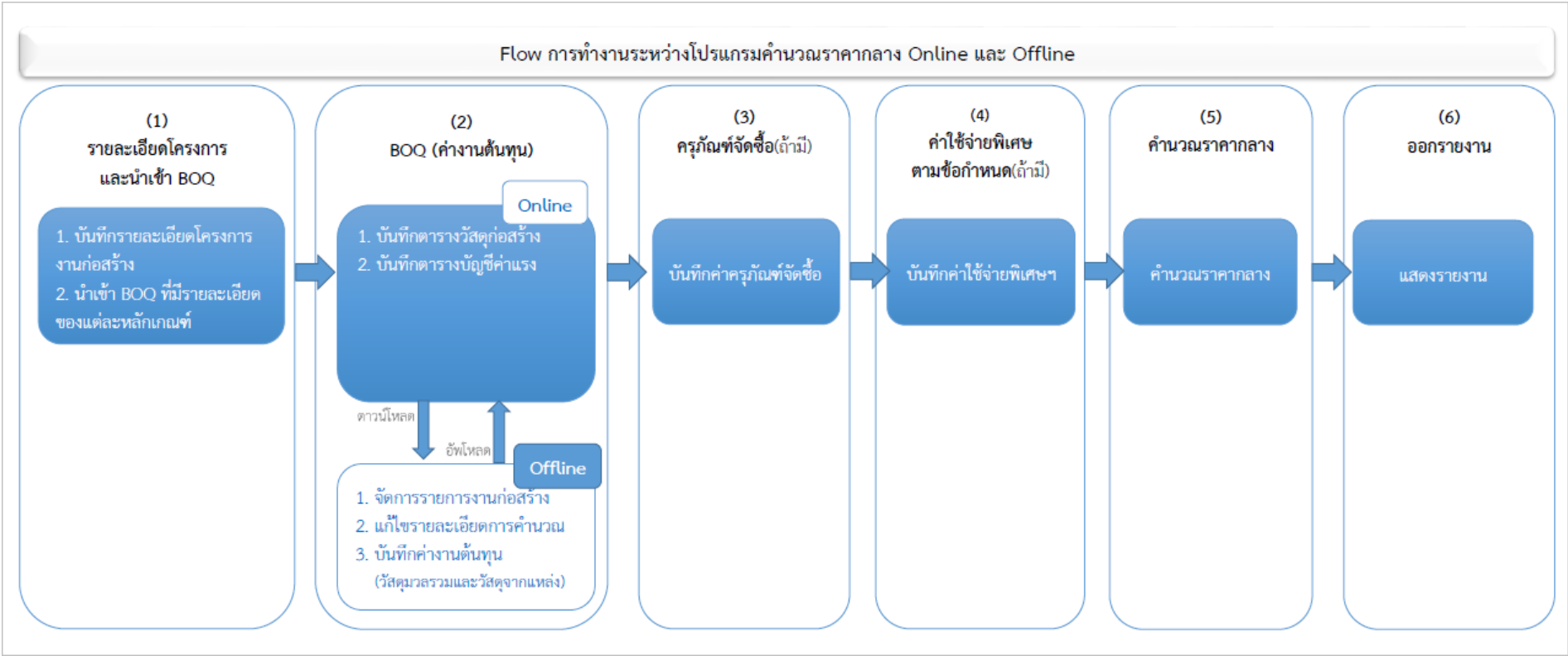
←หน้าหลัก

รูปที่ 369 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

จากหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์” สามารถแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง ตามหัวข้อ 2.4.1.1.7 แนบไฟล์ (เอกสาร) สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.4.2 คำนวณราคากลางบนระบบออฟไลน์ (Offline)

การใช้ระบบคำนวณราคากลางออฟไลน์เพื่อใช้คำนวณค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่งเท่านั้น โดยดำเนินการหลังจากบันทึกข้อมูลรายการงานก่อสร้างสำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง และค่าแรงงานเรียบร้อยแล้วที่ระบบออนไลน์ และต้องติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางระบบออฟไลน์สำเร็จเรียบร้อย (วิธีการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางงานก่อสร้างระบบออฟไลน์สามารถดูจากเอกสารแนบด้านท้ายเล่ม) โดยมี Flow การทำงานระหว่างระบบคำนวณราคากลางออนไลน์และออฟไลน์ดังนี้

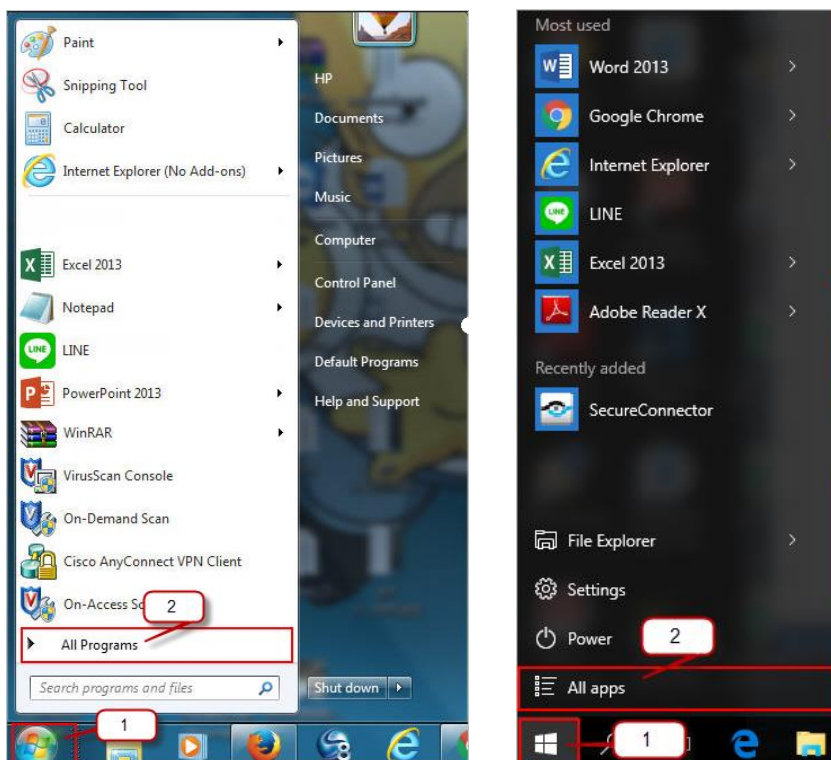


รูปที่ 370 -Flow การทำงานระหว่างโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์ และออฟไลน์

2.4.2.1 การเข้าใช้ระบบออนไลน์ (Log-In)

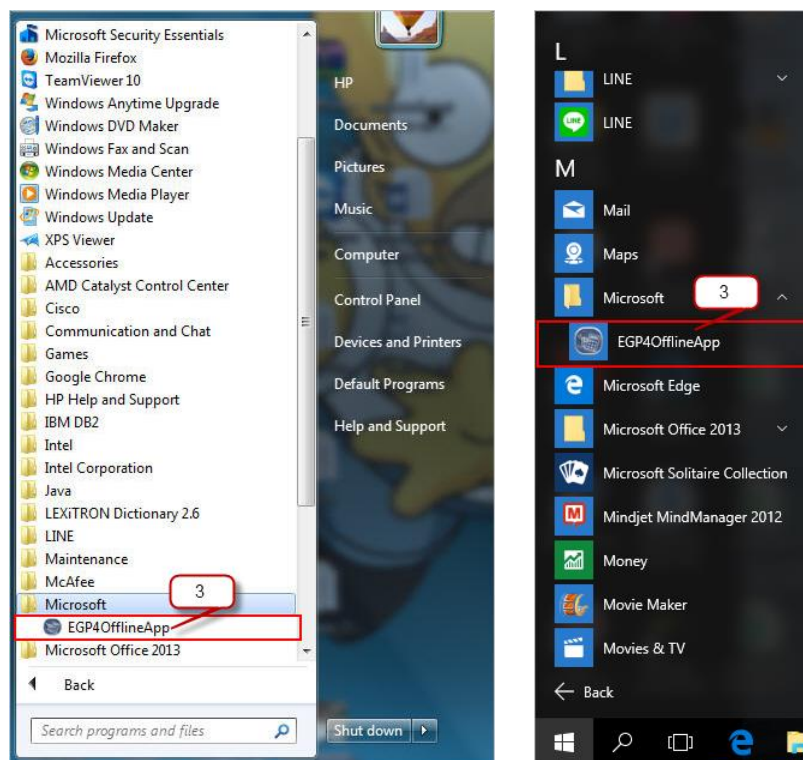
การเข้าใช้ระบบให้ใช้ “รหัสผู้ใช้ (User)” และ “รหัสผ่าน (Password)” เดียวกันกับที่ใช้ในระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ วิธีการเข้าใช้ ดังนี้

- 1) คลิก Start Manu ตามสัญลักษณ์  (Windows 7 หรือ 8) หรือ  (Windows 10)
- 2) คลิก “All Programs” หรือ “All App”



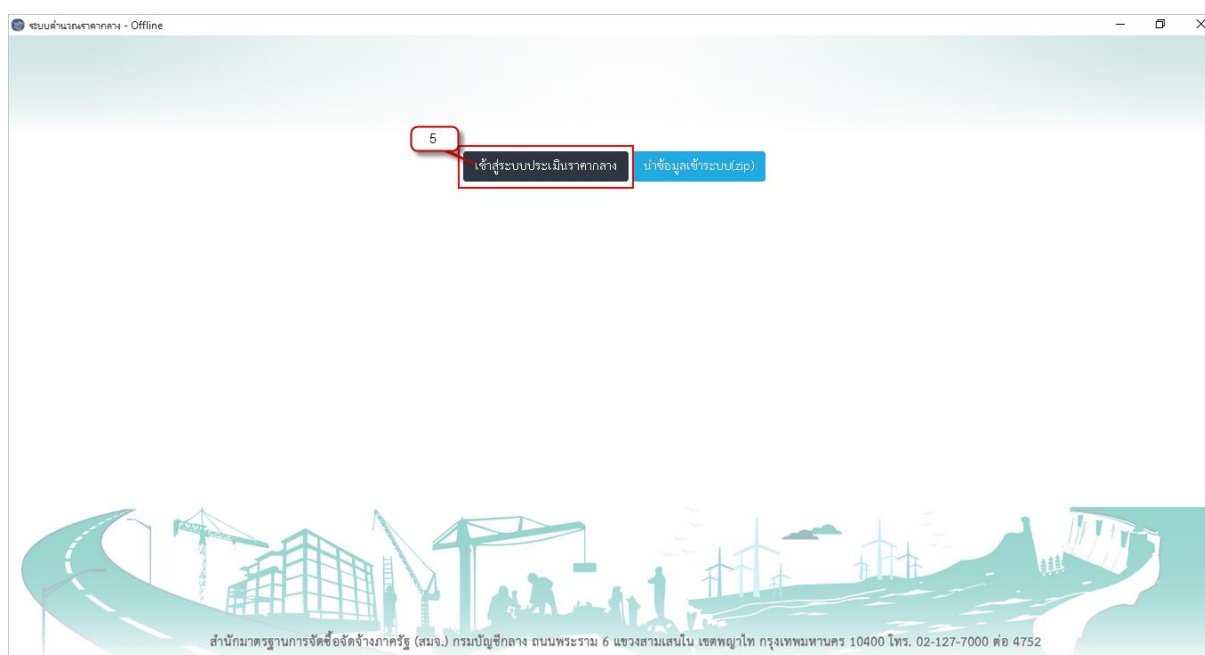
รูปที่ 371 -หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp

3) เลือกโปรแกรม “EGP4OfflineApp”



รูปที่ 372 –หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp (ต่อ)

- 4) ระบบแสดงหน้าจอ “เข้าสู่ระบบออนไลน์” สำหรับกรณีที่คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยค้างไว้เมื่อเปิดโปรแกรมระบบจะแสดงหน้าจอ “คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” ให้อัตโนมัติ
- 5) คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบประเมินราคากลาง”



รูปที่ 373 –หน้าจอ เข้าสู่ระบบออนไลน์

- 6) ระบบแสดงหน้าจอ “Log-in เข้าสู่ระบบออนไลน์”
- 7) ระบุ “รหัสผู้ใช้”
- 8) ระบุ “รหัสผ่าน”
- 9) คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

รูปที่ 374 -หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบออนไลน์

- 10) จากนั้นระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	สถานะ
70000000025	โครงการปรับปรุงเชื่อมสิริภักดิ์	คำนวณราคากลาง
70000000014	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. พังงา จ. นครศรีธรรมราช	คำนวณราคากลาง
70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	คำนวณราคากลาง
70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองชลประทาน	คำนวณราคากลาง
70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	คำนวณราคากลาง
70000000008	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029	คำนวณราคากลาง
70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	คำนวณราคากลาง
60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	คำนวณราคากลาง

รูปที่ 375 -หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

รายการโครงการคำนวณราคากลางที่แสดงในระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ จะแสดงเฉพาะโครงการที่อยู่ในขั้นตอนคำนวณราคากลางตามระบบ Online เท่านั้น

2.4.2.2 การนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออฟไลน์

2.4.2.2.1 การดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์สู่ระบบออฟไลน์

จากหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง” สามารถดาวน์โหลดข้อมูลคำนวณราคากลางจากระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ สู่ระบบออฟไลน์ ดังนี้

- 1) เลือก “โครงการคำนวณราคากลาง” ที่ต้องการคำนวณบนระบบออฟไลน์

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline

ออกจากโปรแกรม

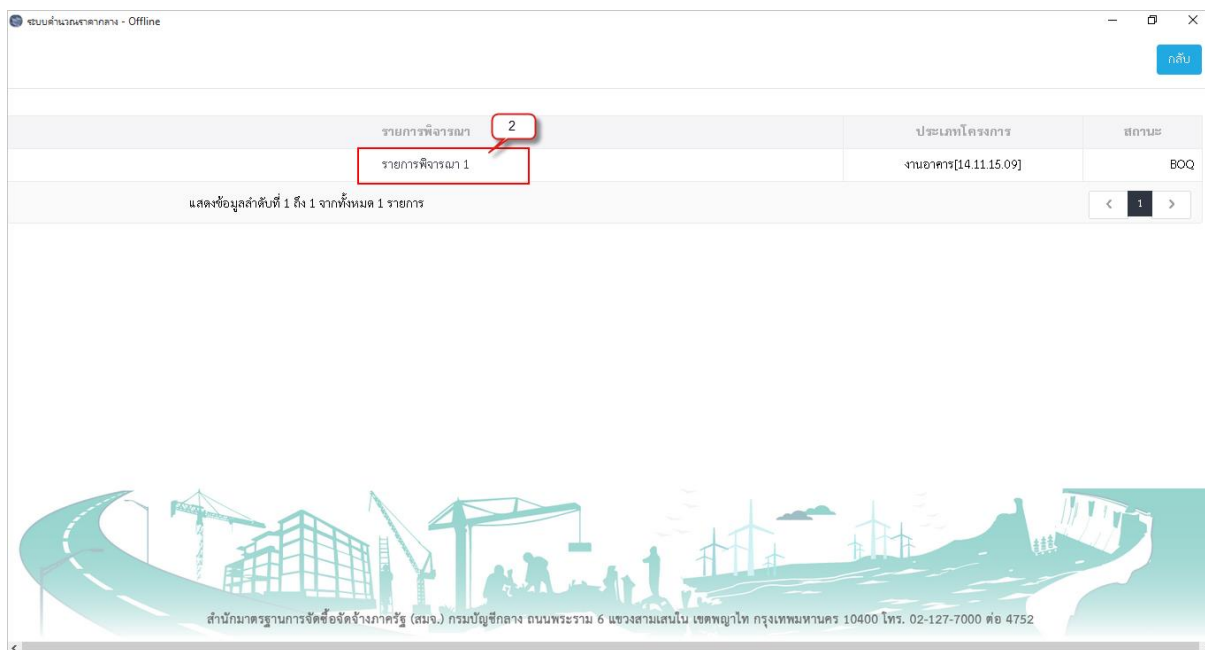
เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	สถานะ
70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	คำนวณราคากลาง
70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	คำนวณราคากลาง
70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	คำนวณราคากลาง
70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	คำนวณราคากลาง
60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	คำนวณราคากลาง
60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 6 จากทั้งหมด 6 รายการ

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

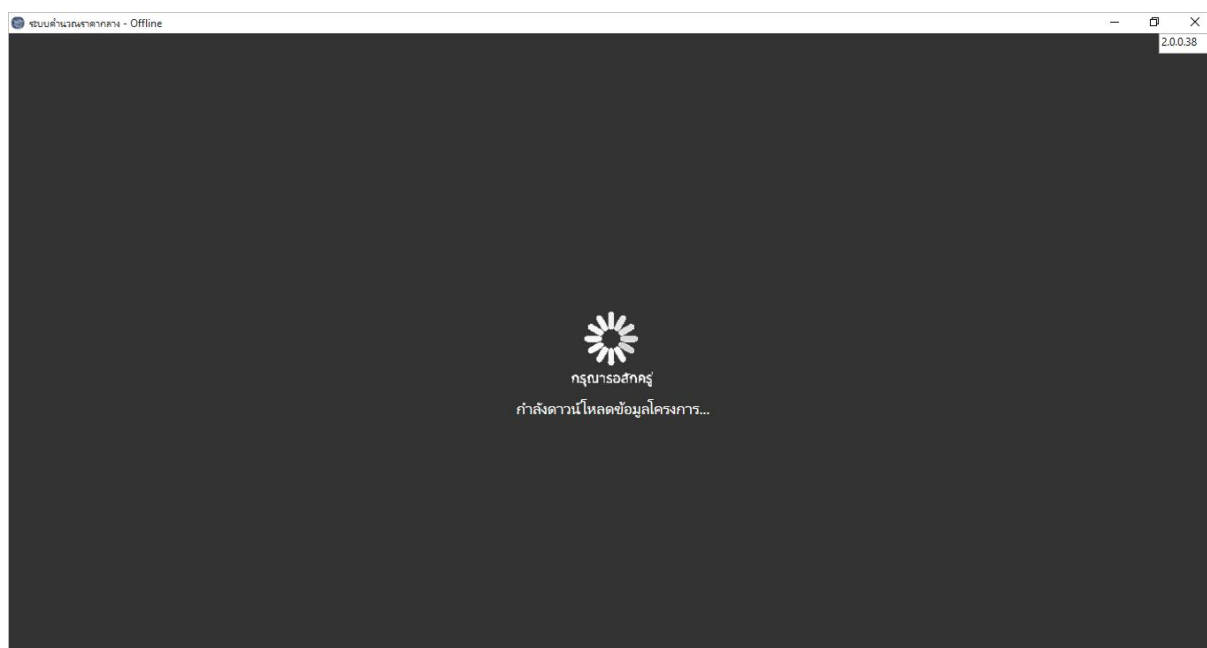
รูปที่ 376 -หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลาง

2) ระบบแสดงหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณา” ให้เลือกรายการพิจารณาที่ต้องการคำนวณ



รูปที่ 377 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณา

3) ระบบดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์



รูปที่ 378 –หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์

4) ระบบแสดงหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ที่ระบบออฟไลน์ และแสดงสถานะเป็น “ออฟไลน์” ที่ระบบออนไลน์

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

นำข้อมูลเข้าระบบ(zip) ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip) ปิดโปรแกรม

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1	เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000	0.00		500.00	25,000.00	25,000.00
1.1.2	ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000	0.00		50.00	14,400.00	14,400.00
1.1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00	0.00	0.00	267,675.00
1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	129.000	0.00		200.00	25,800.00	25,800.00
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90
1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ต้น	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00
1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ต้น	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00	0.00	0.00	186,669,820.00
2	งานฝังบริเวณ							
2.1	บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00	0.00	0.00	161,732.00

อัพโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

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

รูปที่ 379 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง

จากหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ซึ่งระบบออฟไลน์ดาวน์โหลดข้อมูลสำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากระบบออนไลน์ โดยแสดงสถานะการคำนวณค่างานต้นทุนแต่ละรายการตามที่ได้ดำเนินการไว้ในระบบ Online ดังนี้

4.1  คือ คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยสำเร็จ

4.2  คือ ยังคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยไม่สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	ออฟไลน์
4	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
6	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
10	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลี้รักิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

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

รูปที่ 380 -หน้าจอ แสดงสถานะเป็นการทำงานออฟไลน์ที่ระบบออนไลน์

5) สร้าง zip ไฟล์ สำหรับนำเข้าข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น

5.1 คลิกปุ่ม “ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip)”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

นำข้อมูลเข้าระบบ(zip) **ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip)** ปิดโปรแกรม

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

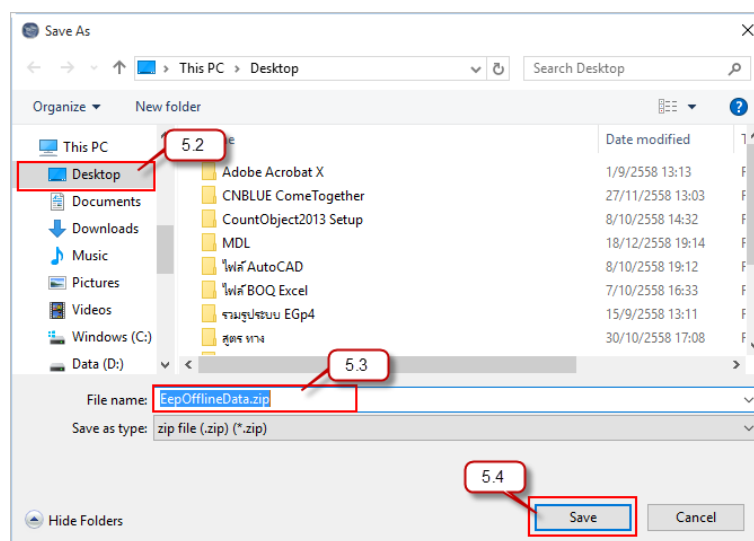
จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1	เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000	0.00		500.00	25,000.00	25,000.00
1.1.2	ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000	0.00		50.00	14,400.00	14,400.00
1.1.3	เสาเข็ม ค.อ. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00	0.00	0.00	267,675.00
1.1.4	สกรูหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000	0.00		200.00	25,800.00	25,800.00
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90

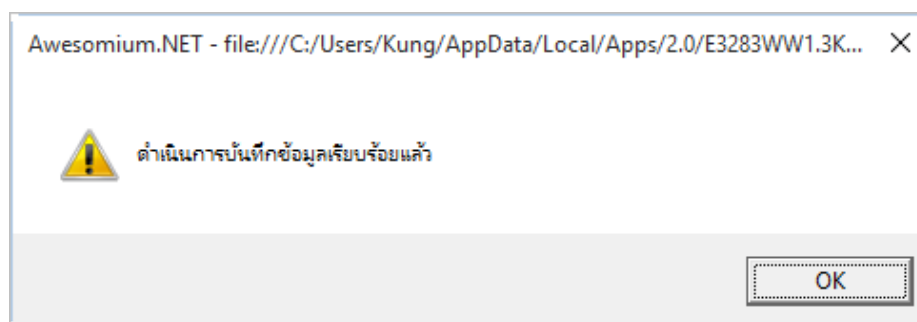
รูปที่ 381 -หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip)

- 5.2 เลือก Location สำหรับบันทึก zip ไฟล์
- 5.3 ระบุ “ชื่อไฟล์”
- 5.4 คลิกปุ่ม “Save”

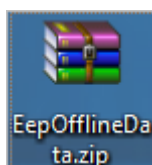


รูปที่ 382 –หน้าจอ บันทึก zip ไฟล์

- 5.5 ระบบแสดงข้อความแจ้งการบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ



รูปที่ 383 –หน้าจอ ข้อความแจ้งบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ



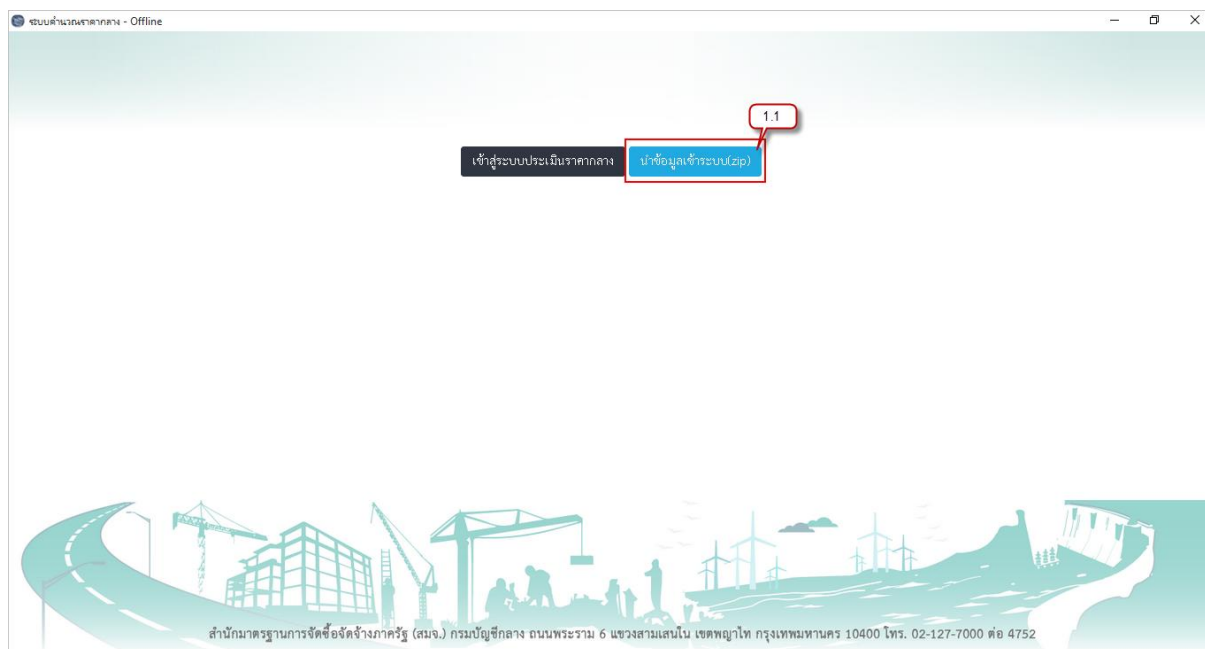
- 5.6 ระบบแสดง zip ไฟล์ ตาม Location และชื่อที่ระบุไว้

2.4.2.2.2 การนำเข้าโดยการโหลดข้อมูลจาก zip ไฟล์

การนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์ สามารถนำเข้าได้ 2 วิธี ดังนี้

- 1) วิธีการนำเข้าทางหน้าจอ “เข้าสู่ระบบออฟไลน์” โดยสามารถนำเข้า ดังนี้

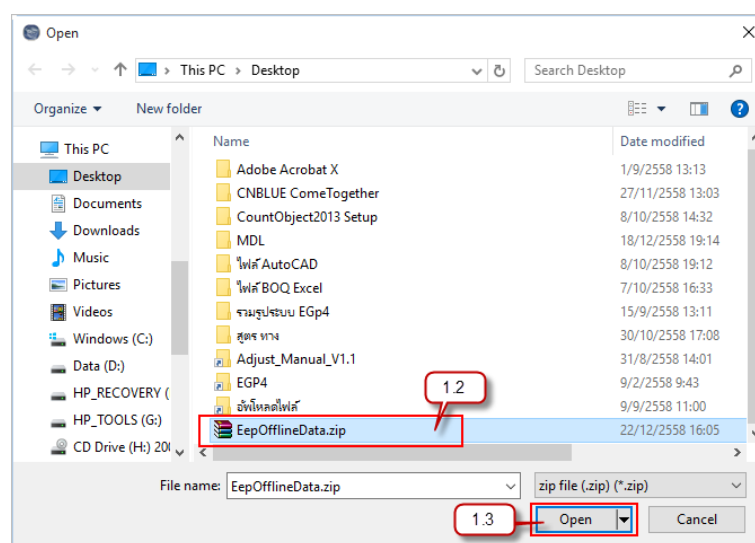
- 1.1 คลิกปุ่ม “นำข้อมูลเข้าระบบ(zip)”



รูปที่ 384 –หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์

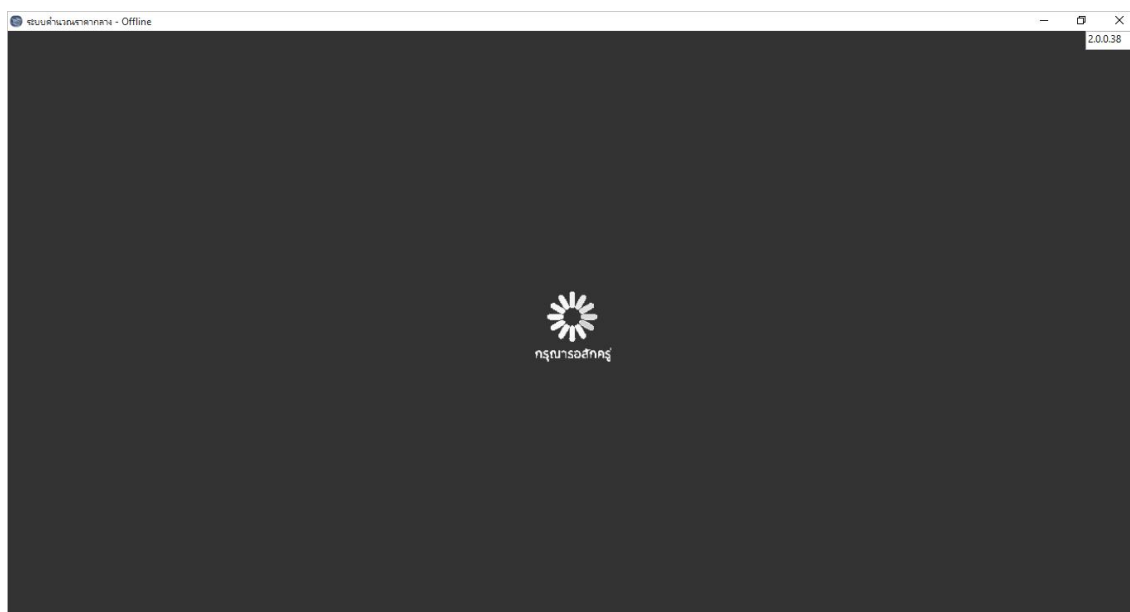
- 1.2 เลือก zip ไฟล์ที่ต้องการนำเข้าระบบออฟไลน์

- 1.3 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 385 –หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้า ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์

1.4 ระบบนำเข้าข้อมูล zip ไฟล์



รูปที่ 386 –หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออนไลน์

1.5 เมื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์สำเร็จ ระบบแสดงในหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

นำเข้าข้อมูลจากระบบ (zip) ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออนไลน์ (zip) ปิดโปรแกรม

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาค่าต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✓	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✓	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✓	1.1.1 เจาะสกรูลงดิน	จุด	50.000	0.00		500.00	25,000.00	25,000.00
✓	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000	0.00		50.00	14,400.00	14,400.00
✓	1.1.3 เสาะเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	พ่อน	129.000	2,075.00	267,675.00	0.00	267,675.00	
✓	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000	0.00		200.00	25,800.00	25,800.00
✓	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00
✓	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00	0.00	0.00	186,669,820.00
✓	2 งานฝังบริเวณ							
✓	2.1 บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00	0.00	0.00	161,732.00

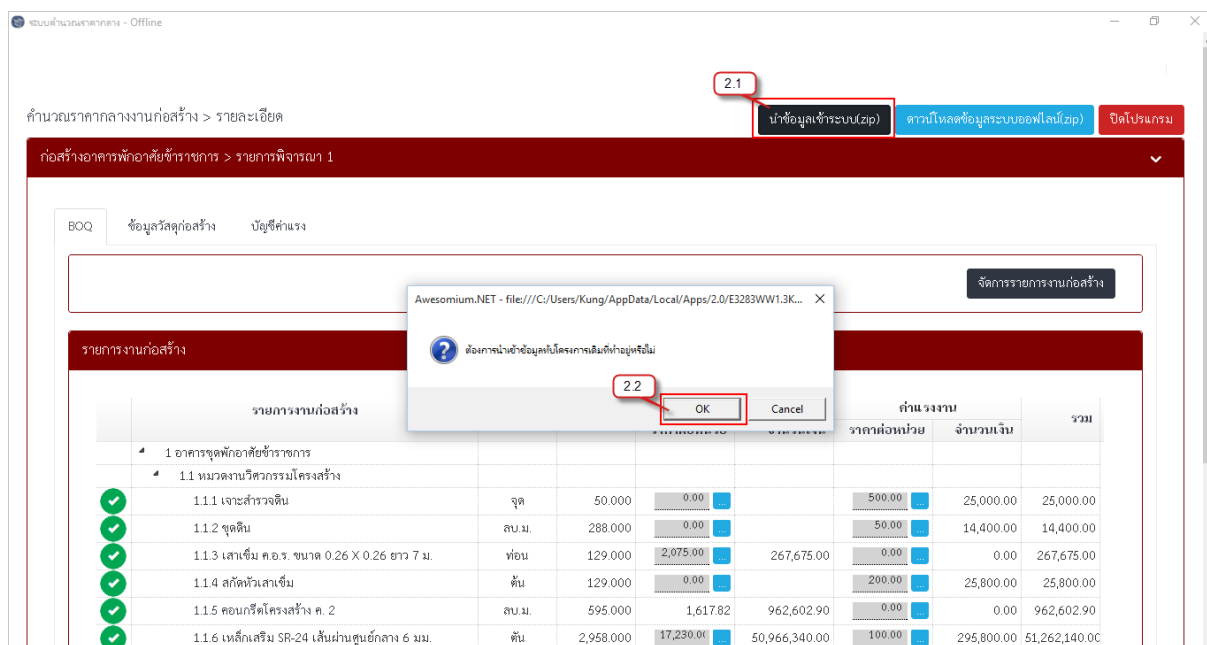
อัพโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

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

รูปที่ 387 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออนไลน์

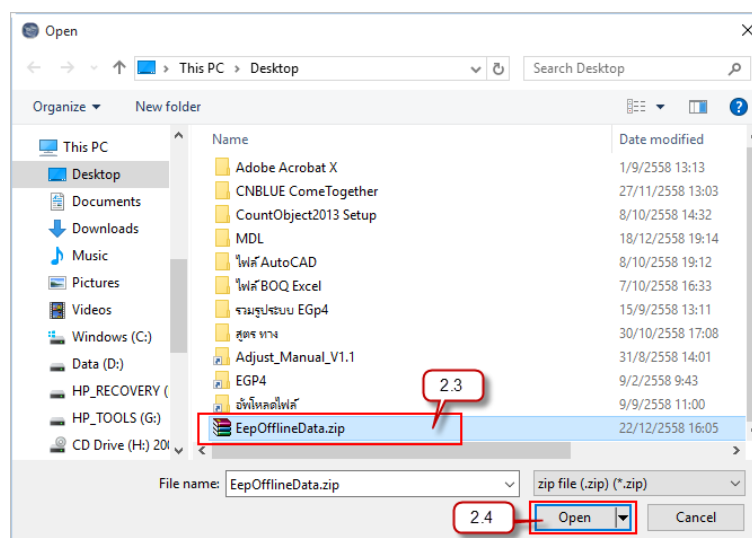
2) วิธีการนำเข้าทางหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” โดยสามารถนำเข้า ดังนี้

- 2.1 คลิกปุ่ม “นำข้อมูลเข้าระบบ(zip)”
- 2.2 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “ต้องการนำเข้าข้อมูลทับโครงการเดิมที่ทำอยู่หรือไม่” คลิกปุ่ม “OK” เพื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์



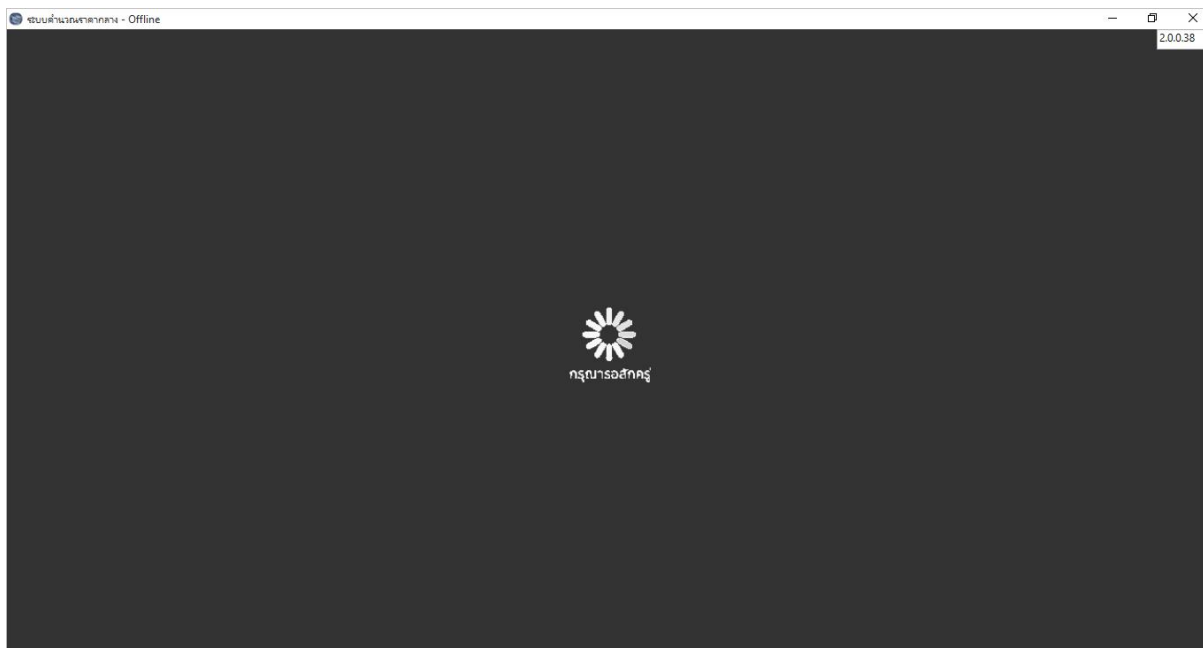
รูปที่ 388 –หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

- 2.3 เลือก zip ไฟล์ที่ต้องการนำเข้าระบบออนไลน์
- 2.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 389 –หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้าทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

2.5 ระบบนำเข้าข้อมูล zip ไฟล์



รูปที่ 390 -หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

2.6 เมื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์สำเร็จ ระบบแสดงในหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

นำเข้าข้อมูลจากระบบ (zip) | ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออนไลน์ (zip) | ปิดโปรแกรม

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ | ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง | ปัญหาคำนวณ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1	เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000	0.00		500.00	25,000.00	25,000.00
1.1.2	ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000	0.00		50.00	14,400.00	14,400.00
1.1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00	0.00	0.00	267,675.00
1.1.4	สกรูหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000	0.00		200.00	25,800.00	25,800.00
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90
1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00

รูปที่ 391 -หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

2.4.2.3 การบันทึกค่างานต้นทุน

หลังนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออนไลน์สำเร็จ ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ดังนี้

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000	0.00		500.00	25,000.00	25,000.00
1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000	0.00		50.00	14,400.00	14,400.00
1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00	0.00	0.00	267,675.00
1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	129.000	0.00		200.00	25,800.00	25,800.00
1.1.5 คอกกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ต้น	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ต้น	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00	0.00	0.00	186,669,820.00
2 งานฝังบิวท์							
2.1 บิวท์แนว1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00	0.00	0.00	161,732.00

รูปที่ 392 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง

จากหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” สามารถคำนวณค่างาน ดังนี้

- 1) **จัดการรายการงานก่อสร้าง** ผู้ใช้สามารถจัดการรายการงานก่อสร้างบนระบบออนไลน์ เหมือนกับระบบออนไลน์ โดยดูวิธีการจัดการรายการงานก่อสร้างจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการจัดการรายการงานก่อสร้าง
- 2) **บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง** ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
- 3) **บันทึกข้อมูลค่าแรง** ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลค่าแรงบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการบันทึกข้อมูลค่าแรงจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับบันทึกค่าแรง
- 4) **คำนวณค่างานต้นทุน** ผู้ใช้สามารถคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 ค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการคำนวณค่างานต้นทุน
- 5) **แก้ไขสูตรการคำนวณค่างานวัสดุรวม** ผู้ใช้สามารถแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์ โดยดูวิธีการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากหัวข้อ 2.4.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานวัสดุรวม

2.4.2.4 การอัปโหลดข้อมูลสู่ระบบออนไลน์

หลังคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่ระบบออฟไลน์สำเร็จ ผู้ใช้จะต้องนำข้อมูลที่คำนวณได้เข้าสู่ระบบ Online โดยการอัปโหลดข้อมูลเข้าสู่ระบบออนไลน์ ซึ่งขั้นตอนนี้เครื่องที่ใช้งานต้องมีสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยสามารถดำเนินการ ดังนี้

1. คลิกปุ่ม “อัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

นำข้อมูลเข้าระบบ (zip) | ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออนไลน์ (zip) | ปิดโปรแกรม

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ | ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง | บัญชีค่าแรง

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1	เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000	0.00		500.00	25,000.00	25,000.00
1.1.2	ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000	0.00		50.00	14,400.00	14,400.00
1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00	0.00	0.00	267,675.00
1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม	คัน	129.000	0.00		200.00	25,800.00	25,800.00
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90
1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	คัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00
1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	คัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00	0.00	0.00	186,669,820.00
2	งานฝังบัว							
2.1	บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00	0.00	0.00	161,732.00

1

อัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ | ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

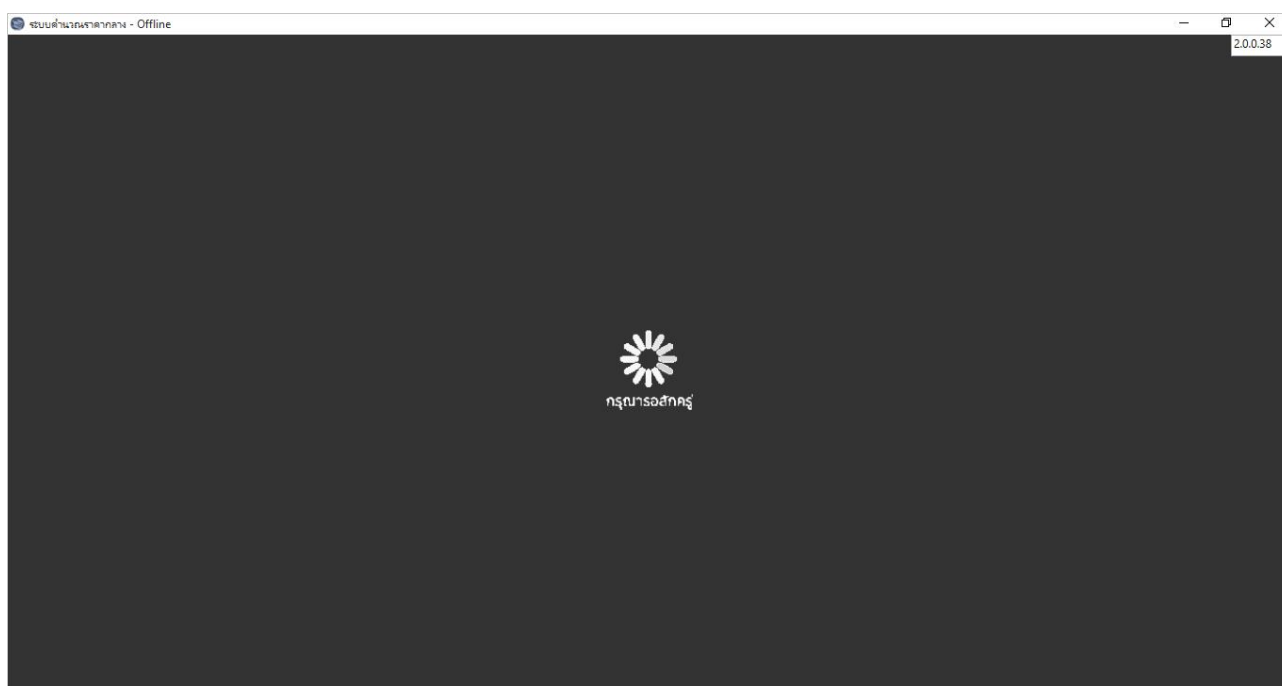
สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมง.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 393 –หน้าจอ เลือกอัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล”
3. ระบุ “รหัสผู้ใช้”
4. ระบุ “รหัสผ่าน”
5. คลิกปุ่ม “ตกลง”

รูปที่ 394 -หน้าจอ ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล

6. ระบบแสดงหน้าจอ “ประมวลผลการอัปโหลด”



รูปที่ 395 -หน้าจอ ประมวลผลการอัปโหลด

7. เมื่อสำเร็จระบบแสดงหน้าจอ “Log-in เข้าสู่ระบบ Offline” และข้อมูลถูกส่งไปยังระบบออนไลน์

2.4.2.5 การยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนในระบบออนไลน์

กรณีที่ผู้ต้องการยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนที่ระบบออนไลน์ และไม่ต้องนำข้อมูลเข้าสู่ระบบออนไลน์ สามารถยกเลิกการคำนวณได้ 2 วิธี

1) การยกเลิกการคำนวณที่ระบบออนไลน์ ที่หน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง”

1.1 คลิกปุ่ม “ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อนสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง

จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาล่องหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาล่องหน่วย	จำนวนเงิน	
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1	เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000	0.00		500.00	25,000.00	25,000.00
1.1.2	ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000	0.00		50.00	14,400.00	14,400.00
1.1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00	0.00	0.00	267,675.00
1.1.4	สกรูหัวเสาเข็ม	คัน	129.000	0.00		200.00	25,800.00	25,800.00
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90	0.00	0.00	962,602.90
1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	คัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00
1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	คัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00	0.00	0.00	186,669,820.00
2	งานสิ่งบริเวณ							
2.1	บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00	0.00	0.00	161,732.00

อัปเดตข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

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

รูปที่ 396 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

1.2 ระบบแสดงข้อความ “ยืนยันการยกเลิกการแก้ไขในระบบออนไลน์”

1.3 คลิกปุ่ม “OK”

Awesomium.NET - file:///C:/Users/Kung/AppData/Local/Apps/2.0/E3283WW1.3K... X

คุณต้องการยกเลิกการแก้ไขทั้งหมดในระบบออนไลน์หรือไม่

1.3 OK Cancel

รูปที่ 397 –หน้าจอ ยืนยันการปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

1.4 จากนั้นระบบจะกลับไปแสดงหน้าใช้งานระบบ และเปลี่ยนสถานะที่ระบบออนไลน์ เป็น “คำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอบบมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ
คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พื้นที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มคู กม. และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	1.4 คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
6	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มคูกม. และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีคูกม. และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
10	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลพบุรี	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

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

รูปที่ 398 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานกลับคำนวณราคากลางในระบบออนไลน์

2) การยกเลิกการคำนวณที่ระบบออนไลน์ จากหน้าจอ “รายการโครงการงานก่อสร้าง”

2.1 คลิกเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณที่ระบบออนไลน์

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอบบมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ
คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พื้นที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มคู กม. และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	58000000038	2.1 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	ออฟไลน์
4	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
6	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มคูกม. และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีคูกม. และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
10	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลพบุรี	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

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

รูปที่ 399 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

2.2 ระบบแสดงข้อความ “แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออนไลน์”

2.3 คลิกปุ่ม “ตกลง”

ยืนยันการเปลี่ยนสถานะ

ขณะนี้ไม่สามารถทำงานได้
เนื่องจากการทำงานในระบบออนไลน์ท่านต้องการยืนยันเพื่อทำ
งานในระบบออนไลน์หรือไม่หากกดปุ่ม ตกลง ข้อมูลในระบบอ
นไลน์จะไม่สามารถนำขึ้นระบบออนไลน์ได้

2.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 400 –หน้าจอ แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออนไลน์

2.4 จากนั้นระบบแสดงหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณา” เพื่อคำนวณค่างานต้นทุนต่อไป และเปลี่ยนสถานะของโครงการ เป็น “คำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ แบบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
6000000002

ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่ ^	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร	BOQ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

← หน้าหลัก

รูปที่ 401 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาหลังจากยกเลิกทำคำนวณที่ระบบออนไลน์สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ออกจากระบบ

ค้นหาโครงการ ▼

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
2	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
6	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
10	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิติ์	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

<
1
2
>

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

รูปที่ 402 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานะเป็นคำนวณราคากลาง

2.5 อนุมัติราคากลาง

การอนุมัติราคากลางดำเนินการโดยประธานโครงการคำนวณราคากลาง โดยจะดำเนินการได้หลังจากได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ โดยสามารถดำเนินการอนุมัติราคากลางในระบบ โดยเข้าเมนูระบบงานของกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [อนุมัติราคากลาง] ระบบจะแสดงหน้าจอ “อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง” ดังรูป

อนุมัติราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
3	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
4	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
5	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
9	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
10	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุฑนที และคำใช้จำยัดพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 17 รายการ

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

รูปที่ 403 –หน้าจอ อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

การอนุมัติราคากลาง ดำเนินการโดยประธานของแต่ละโครงการคำนวณราคากลางที่ได้รับการแต่งตั้งและกำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement) โดยมีวิธีการอนุมัติราคากลาง ดังนี้

2.5.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง สามารถค้นหาโครงการที่ต้องการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

- 1) ระบุ “เลขที่โครงการ” หรือ
- 2) ระบุ “ชื่อโครงการ”
- 3) คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 4) ระบบแสดงโครงการตามเงื่อนไขที่ค้นหา

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ 1

ชื่อโครงการ 2

อาคารพักอาศัย

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ 4	วัตถุประสงค์	สถานะ
1	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

< 1 >

รูปที่ 404 -หน้าจอ ค้นหารายการโครงการเพื่ออนุมัติโครงการ

2.5.2 อนุมัติราคากลาง

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการอนุมัติ

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ

ชื่อโครงการ

อาคารพักอาศัย

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

รูปที่ 405 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่ออนุมัติ

- 2) ระบุ “เลขที่หนังสืออนุมัติ”
- 3) ระบุ “วันที่อนุมัติ”
- 4) ระบุ “ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ”
- 5) คลิกปุ่ม “บันทึก”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานมสกล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
60000000002

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

เลขที่หนังสืออนุมัติ * 2
นค2559/0016

วันที่อนุมัติ * 3
29/01/2559

ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ * 4
นายอนุรักษณ์ ไทยประเสริฐ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

5

อนุมัติ

←หน้าหลัก

รูปที่ 406 –หน้าจอ บันทึกการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

2.6 ทบทวนราคากลาง

จากเมนูระบบงานของคณะกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [ทบทวนราคากลาง] ระบบจะแสดงหน้าจอ “ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง” ดังรูป

หน้าจอทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง

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

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

รูปที่ 407 –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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ทบทวนราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ 1

ชื่อโครงการ 2

ค้นหา 3

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ 4	อายุ ราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	700000000006	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ แบบหลายลักษณะใน 1 รายการพิจารณา	87	16/11/2558
2	700000000005	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 408 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง

2.6.2 ทบทวนราคากลาง

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการทบทวนราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ทบทวนราคากลาง

ค้นหา

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	อายุราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	4	30/10/2558

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

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

รูปที่ 409 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง

- 2) ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง” สามารถดำเนินการทบทวนราคากลางงานก่อสร้างเหมือนกับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตาม หัวข้อ 2.4 คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.7 ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ

จากเมนูระบบงานของคณะกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ] ระบบจะแสดงหน้าจอ “ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ” ดังรูป

ข้อมูลประกอบปรับปรุง BOQ

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา
1	70000000024	โครงการทางหลวงหมายเลข 321 อ. เมืองพล จ. ขอนแก่น	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง
2	58000000031	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน	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 410 –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”

ข้อมูลประกอบปรับปรุง BOQ

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ 1

ชื่อโครงการ 2

อาคารสำนักงาน

ค้นหา ยกเลิก 3

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา
1	58000000031	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน	จ้างก่อสร้างอาคาร

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

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

รูปที่ 411 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อปรับปรุง BOQ

2.7.2 ปรับปรุงข้อมูล BOQ

จากหน้าจอ “ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. เลือกรายการโครงการเพื่อปรับปรุง BOQ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ

ชื่อโครงการ

อาคารสำนักอัยการ

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พื้นที่จัดหา
1	58000000031	ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ	จ้างก่อสร้างอาคาร

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

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

รูปที่ 412 –หน้าจอ เลือกโครงการปรับปรุง BOQ

2. ระบบแสดงหน้าจอ “โครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร” ซึ่งจะแสดงชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่ต้องการปรับปรุง BOQ
3. คลิกเลือก “ชื่อรายการพิจารณา”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ

BOQ

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ

58000000031

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

←หน้าหลัก

รูปที่ 413 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับปรับปรุง BOQ

4. ระบบแสดงหน้าจอ “ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างอาคาร” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามที่เลือก
คำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

ออกจากระบบ

รายการพิจารณา 1

1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ควบคุมพัสดุ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1 เสาสำรวจดิน	จุด	1.000	1.00	1.00	50,000.00	50,000.00	50,001.00
1.1.2 ชูตดิน	ลบ.ม.	288.000			300.00	86,400.00	86,400.00
1.1.3 เสาเข็ม ค.อ.ร.	ตัน	129.000	233.64	30,139.56			30,139.56
1.1.4 สกัดเสาเข็ม	ตัน	129.000			500.00	64,500.00	64,500.00
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595.000	2,028.96	1,207,231.20			1,207,231.20
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2.958	25,261.68	74,724.04			74,724.04
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10.833	24,347.66	263,758.20			263,758.20
1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1.2.1 งานหลังคา							
1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	แผ่น	6,470.000	1.00	6,470.00			6,470.00
1.2.1.2 กระเบื้องโปรงแสง	แผ่น	53.000	250.00	13,250.00			13,250.00
1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1.2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงค้ำแนเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139.000	600.00	83,400.00	500.00	69,500.00	152,900.00

< 1 2 >

ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

รูปที่ 414 –หน้าจอ ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างอาคาร

จากหน้าจอ “ปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างอาคาร” 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 415 –หน้าจอ ลำดับการปรับปรุง BOQ งานก่อสร้างอาคาร

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

Form titled "รายละเอียดโครงการ" (Project Details) showing the following fields:

- 1.1 ประเภทโครงการ: งานอาคาร
- 1.2 เลขที่โครงการ: 68000000031
- 1.3 ชื่อโครงการ: ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ
- 1.4 ชื่อรายการพิจารณา: รายการพิจารณา 1
- 1.5 จังหวัด: ปราจีนบุรี
- 1.6 เขตฝนตก: ฝนชุก 1
- 1.7 UNSPSC: 72999903

รูปที่ 416 –หน้าจอ แสดงรายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

- 2) ระบบแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ลักษณะโครงการ(โดยสังเขป) และรายละเอียดสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ดังนี้
 - 2.1 หลักเกณฑ์งานก่อสร้าง (อาคาร)
 - 2.2 ลักษณะงาน

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☒ หลักเกณฑ์อาคาร

2.1 ☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน * 2.2

อาคารสูง 60 ชั้น ใช้ที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ ขบ.314 (บางส่วน) ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี บนเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ 3 งาน 69 ๑

รูปที่ 417 -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 37.00 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันเบนซิน 3.2 35.00 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมัน ณ วันที่ * 3.3 15/10/2558

รูปที่ 418 -หน้าจอ แสดงราคาน้ำมันสำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

- 4) ระบบแสดงข้อมูลเงื่อนไขการใช้ Factor F ดังนี้
 - 4.1 เงินล่วงหน้าจ่าย
 - 4.2 เงินประกันผลงานหัก
 - 4.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ ตามที่กรมบัญชีกลาง แจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ
 - 4.4 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ตามที่กรมบัญชีกลาง แจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย * 4.1 5.00

เงินประกันผลงานหัก * 4.2 5.00

ดอกเบี้ยเงินกู้ 4.3 7.00

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 4.4 7.00

รูปที่ 419 -หน้าจอ แสดงเงื่อนไขการเลือก Factor F สำหรับโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

5) คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อไปยังหน้าจอ “ปรับปรุงค่างานวัสดุรวมรวม และวัสดุจากแหล่ง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามาสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 58000000031
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด ปราจีนบุรี เขตแผนก ผนชุก 1
UNSPSC 72999903

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคารสูง 60 ชั้น ใช้ที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ ขบ.314 (บางส่วน) ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี บนเนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ 3 งาน 69 ด

สาย * ตอน * มาตรฐานทาง * เวลาทำการ (วัน) *

อ.บ้านบึง - บรรจบทางหลวงหม่ ตอนที่ 1 และ 2 (เป็นช่วง) พิเศษ 400.00

ระยะทางเริ่มต้น * ระยะทางสิ้นสุด * ระยะทางทั้งหมด (กม.) *

กม.22+700.000 กม.29+800.000 200

ความกว้าง *

200

ราคาน้ำมันดีเซล (ใช้ค่า) * ราคาน้ำมันเบนซิน ราคาน้ำมัน ณ วันที่ *

30.00 บาท/ลิตร 40.00 บาท/ลิตร 08/10/2558

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * เงินประกันผลงานหัก * ดอกเบี้ยเงินกู้ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 5.00 7.00 7.00

5 ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 420 –หน้าจอ รายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ

2.7.2.2 ปรับปรุงค่างานต้นทุน

หลังคลิกปุ่ม “ถัดไป” จากหน้าจอ “รายละเอียดโครงการสำหรับปรับปรุง BOQ” ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการคำนวณวัสดุรวมรวม และวัสดุจากแหล่ง” โดยรายการงานก่อสร้างจะอยู่ในสถานะสำเร็จ ให้คลิก “รายการก่อสร้างทั้งหมด” ระบบจะแสดงรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศดนัย นิลสุ
บทบาท : ประสานคณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา 1

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

BOQ

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ตัววัด		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.1 เจาะสกรูวงสตัน	จุด	1,000	1.00	1.00	50,000.00	50,000.00	50,001.00
1.1.2 จุดดิน	ลบ.ม.	288.000			300.00	86,400.00	86,400.00
1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร.	ตัน	129.000	233.64	30,139.56			30,139.56
1.1.4 สกัดเสาเข็ม	ตัน	129.000			500.00	64,500.00	64,500.00
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595.000	2,028.96	1,207,231.20			1,207,231.20
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2.958	25,261.68	74,724.04			74,724.04
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10.833	24,347.66	263,758.20			263,758.20
1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1.2.1 งานหลังคา							
1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	แผ่น	6,470.000	1.00	6,470.00			6,470.00
1.2.1.2 กระเบื้องโปร่งแสง	แผ่น	53.000	250.00	13,250.00			13,250.00
1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1.2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงทราเวลลิ่ง T-BAR	ตร.ม.	139.000	600.00	83,400.00	500.00	69,500.00	152,900.00

< 1 2 >

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

สร้างโดยกรมการคลังเพื่อใช้บังคับ (สอ.ล.) กรมบัญชีกลาง กรมการคลัง 6. แผนงานระบบงาน กรมการคลัง 1.04/00 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 421 -หน้าจอ รายการคำนวณต้นทุน

- 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 ระบบแสดง “ปริมาณงาน”
- 3.7 ระบบแสดง “ปริมาณเดิม”
- 3.8 ระบุ “ค่าวัสดุต่อหน่วย” โดยระบุเป็นค่าใหม่ที่ต้องการปรับ เมื่อระบุค่าระบบจะแจ้งเตือนเมื่อค่าที่ระบุใหม่มีค่ามากกว่า หรือน้อยกว่าราคาเดิม
- 3.9 ระบบแสดง “ราคาต่อหน่วยเดิม”
- 3.10 ระบุ “ค่าแรงงานต่อหน่วย” โดยระบุเป็นค่าใหม่ที่ต้องการปรับ เมื่อระบุค่าระบบจะแจ้งเตือนเมื่อค่าที่ระบุใหม่มีค่ามากกว่า หรือน้อยกว่าราคาเดิม
- 3.11 ระบบแสดง “ค่าแรงงานต่อหน่วยเดิม”
- 3.12 คลิกปุ่ม “บันทึก”

แก้ไข รายการงานก่อสร้าง

หลักเกณฑ์ค่า Factor F จากตาราง Factor F 3.3

อาคาร

รายการงานก่อสร้าง 3.4

ขุดดิน

หน่วย 3.5

ลบ.ม.

ปริมาณงาน 3.6

288.000

ปริมาณงานเดิม 3.7

288.000

ค่าวัสดุต่อหน่วย 3.8

20.00

แจ้งเตือน! ราคาต่อหน่วย มากกว่าราคาเดิม

ค่าวัสดุต่อหน่วยเดิม 3.9

ค่าแรงงานต่อหน่วย 3.10

300.00

แจ้งเตือน! ราคาต่อหน่วย มากกว่าราคาเดิม

ค่าแรงงานต่อหน่วยเดิม 3.11

200.00

บันทึก 3.12 ยกเลิก

รูปที่ 423 –หน้าจอ ปรับปรุงรายการงานก่อสร้าง

2.7.2.3 ปรับปรุงรายการค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หลังคลิกปุ่ม “ถัดไป” จากหน้าจอ “ปรับปรุงรายการงานก่อสร้างสำเร็จ” ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	พัฒนาคิดค้น	57,500.00	0.00	57,500.00		

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

57,500.00

เพิ่ม ลบ

ย้อนกลับ ถัดไป

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

รูปที่ 425 –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 : ประธานคณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	1	งาน	3,532,986.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม
3,532,986.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 426 –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

รายการพิจารณา 1

1
2
3
4
5
6

รายละเอียดโครงการ
BOQ
ครุภัณฑ์จัดซื้อ
ค่าใช้จ่ายพิเศษ
คำนวณราคากลาง
ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
➤ 1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ									
➤ 1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
✓	1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000			500.00	25,000.00	25,000.00	H
✓	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000			50.00	14,400.00	14,400.00	H
✓	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00			267,675.00	H
✓	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000			200.00	25,800.00	25,800.00	H
✓	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90			962,602.90	H
✓	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00	H
✓	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00			186,669,820.00	H
➤ 2 งานผังบริเวณ									
✓	2.1 บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00			161,732.00	H
				ค่าก่อสร้าง	ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ		
				286,477,019.61	5,210,814.40	2,250,000.00	293,937,834.01		
				ราคากลาง			294,000,000.00		

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ขลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 427 -หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับการปรับปรุง BOQ

ระบบคำนวณราคาและแสดงข้อมูล สำหรับปรับปรุงราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ดังนี้

- 1) ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” แต่ละรายการงานก่อสร้าง
- 2) ระบบแสดง “รหัส Factor F” (R คือ Factor F ทาง และ B คือ Factor F สะพานและท่อเหลี่ยม I คือ Factor F ชลประทาน และ H คือ Factor F อาคาร)
- 3) ระบบคำนวณค่า “ค่างานก่อสร้าง”
- 4) ระบบคำนวณค่า “ครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 5) ระบบคำนวณค่า “ค่าใช้จ่ายพิเศษ”
- 6) ระบบคำนวณค่า “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ”
- 7) ระบบคำนวณค่า “ราคากลาง” ตามที่คำนวณได้ในช่อง “ราคาก่อสร้างรวมทั้งโครงการ” แต่สามารถแก้ไขค่าได้ โดยระบบจะนำค่าในช่อง “ราคากลาง” ในการประกาศราคากลางงานก่อสร้างอาคารและแสดงในรายงานประกอบการคำนวณราคากลาง
- 8) คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างชลประทาน
- 9) ระบบคำนวณค่า “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานอาคาร”
- 10) ระบบเรียกใช้ “ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร” โดยจะเรียกใช้ตามราคาของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างงานอาคาร”
- 11)คลิกปุ่ม “ถัดไป” เพื่อออกรายงานการปรับปรุง BOQ ในลำดับถัดไป

รายการพิจารณา 1

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ								
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
✓ 1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	50.000			500.00	25,000.00	25,000.00	H
✓ 1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000			50.00	14,400.00	14,400.00	H
✓ 1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ท่อน	129.000	2,075.00	267,675.00			267,675.00	H
✓ 1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000			200.00	25,800.00	25,800.00	H
✓ 1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595.000	1,617.82	962,602.90			962,602.90	H
✓ 1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958.000	17,230.00	50,966,340.00	100.00	295,800.00	51,262,140.00	H
✓ 1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000	17,230.00	186,669,820.00			186,669,820.00	H
2 งานฝังบริเวณ								
✓ 2.1 บริเวณ1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00			161,732.00	H

ค่าก่อสร้าง

286,477,019.61

ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)

5,210,814.40

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

2,250,000.00

รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ

293,937,834.01

ราคากลาง

294,000,000.00

*หลักเกณฑ์ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ขลประทุน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

1. ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างอาคาร

239,389,169.90

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

1.1967

ย้อนกลับ

ถัดไป

รูปที่ 428 -หน้าจอ รายละเอียดการปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.7.2.6 ออกรายงาน

จากหน้าจอ “รายละเอียดการปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร” คลิกปุ่ม “ถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอ “ออกรายงานปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร” ดังนี้

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

ประเมินราคากลาง > รายละเอียด

รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดรายงาน

รายงาน แบบสรุปราคากลาง งานอาคาร

ออกรายงาน

← ย้อนกลับ

← กลับ

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

รูปที่ 429 –หน้าจอ ออกรายงานปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ระบบแสดงรายงานประกอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร โดยคลิกปุ่ม

ออกรายงาน

ด้านหลังรายงานสรุปราคากลางงานชลประทาน ซึ่งเป็นไฟล์ Excel ดังนี้

แบบ ปร.4 แผ่นที่ ... /....								
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา								
กลุ่มงาน/งาน	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
ชื่อโครงการ/งาน	ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ							
สถานที่ก่อสร้าง	โคกไม้ลาย อำเภอ เมืองปราจีนบุรี							
หน่วยงานเจ้าของ								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
เมื่อวันที่	16 พฤศจิกายน 2558							
								หน่วย : น
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	หมวดงานวิศวกรรม	รวม						1,791,154.01
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	รวม						1,546,109.43
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,337,263.44
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	- เจาะสำรวจดิน	1.00	จุด	1.00	1.00	50,000.00	50,000.00	50,001.00
	- ขุดดิน	288.00	ลบ.ม.	50.00	14,400.00	300.00	86,400.00	100,800.00
	- เส้าเข็ม ค.อ.ร.	129.00	ตัน	233.64	30,139.56			30,139.56
	- สกัดเส้าเข็ม	129.00	ตัน		0.00	500.00	64,500.00	64,500.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง	595.00	ลบ.ม.	2,028.96	1,207,231.20			1,207,231.20
	- เหล็กเสริม SR-2	2.96	ตัน	25,261.68	74,724.05			74,724.05
	- เหล็กเสริม SR-2	10.83	ตัน	24,347.66	263,758.20			263,758.20
	รวมค่าหมวดงานวิศวกรรม	1,155.79	-	51,922.94	1,590,254.01	50,800.00	200,900.00	1,791,154.01
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานหลังคา							
	- กระเบื้องคอนกรีต	6,470.00	แผ่น	1.00	6,470.00			6,470.00
	- กระเบื้องโปรแกร	53.00	แผ่น	250.00	13,250.00			13,250.00
	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิปซัม	139.00	ตร.ม.	600.00	83,400.00	500.00	69,500.00	152,900.00
	- ฝ้าเพดานยิปซัม	1,223.00	ตร.ม.	583.00	713,009.00			713,009.00
	งานผนังและตกแต่ง							
	- ผนังก่ออิฐกลวง	2,350.00	ตร.ม.	101.72	239,042.00			239,042.00
	- ผนังก่ออิฐกลวง	192.00	ตร.ม.	653.83	125,535.36			125,535.36
	งานพื้นและตกแต่ง							
	- พื้นผิวปูกระเบื้อง	14.00	ตร.ม.	7,106.65	99,493.10			99,493.10
	- พื้นผิวปูหินขัด	1.00	ตร.ม.	686.63	686.63			686.63
	งานประตู - หน้าต่าง							
	ประตู							
	- ป1	16.00	บาน	757.01	12,112.16			12,112.16
	- ป2	34.00	บาน	953.27	32,411.18			32,411.18
	หน้าต่าง							
	- น1	32.00	บาน	3,600.00	115,200.00			115,200.00
	- น2	10.00	บาน	3,600.00	36,000.00			36,000.00
	รวมค่าหมวดงานสถาปัตยกรรม	10,534.00	-	18,893.11	1,476,609.43	500.00	69,500.00	1,546,109.43

รูปที่ 430 -หน้าจอ รายงานสรุปราคากลางหลังจากปรับปรุง BOQ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.8 กำหนดสิทธิ์กรรมการ

จากเมนูระบบงานของคณะกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [กำหนดสิทธิ์กรรมการ] ระบบจะแสดงหน้าจอ “กำหนดสิทธิ์กรรมการ” ดังรูป

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ
กำหนดสิทธิ์กรรมการ

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา
1	70000000024	โครงการทางหลวงหมายเลข 321 อ. เมืองพล จ. ชอนแก่น	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม
2	99999990011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร
3	99999990009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม
4	99999990010	งานปรับปรุงดินคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน
5	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม
6	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร
7	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม
8	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน
9	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุฑองค์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเหลี่ยม
10	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 20 รายการ

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

รูปที่ 431 -หน้าจอ กำหนดสิทธิ์

การกำหนดสิทธิ์กรรมการดำเนินการโดยประธานของแต่ละโครงการคำนวณราคากลางที่ได้รับการแต่งตั้งและกำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement) โดยมีวิธีการกำหนดสิทธิ์ ดังนี้

2.8.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “กำหนดสิทธิ์กรรมการ” สามารถค้นหาโครงการเพื่อจัดการสิทธิ์ ดังนี้

- 1) ระบุชื่อโครงการในช่อง “โครงการ”
- 2) คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 3) ระบบแสดงโครงการตามเงื่อนไขที่ค้นหา

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

กำหนดสิทธิ์กรรมการ

ค้นหาโครงการ

โครงการ 1

สำนักอัยการ 2

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	ฝั่งผู้จัดหา
1	58000000031	ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ	ฝั่งก่อสร้างอาคาร

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

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

รูปที่ 432 –หน้าจอ ค้นหารายการโครงการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงโครงการ

2.8.2 กำหนดสิทธิ์กรรมการ

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการกำหนดสิทธิ์

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

กำหนดสิทธิ์กรรมการ

ค้นหาโครงการ

โครงการ

สำนักอัยการ

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา
1	58000000031	ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ	จ้างก่อสร้างอาคาร

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

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

รูปที่ 433 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อจัดการสิทธิ์การเข้าถึงโครงการ

2) ระบบแสดงหน้าจอรายชื่อคณะกรรมการที่มีหน้าที่คำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ > แก้ไขสิทธิ์

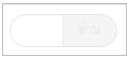
โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ

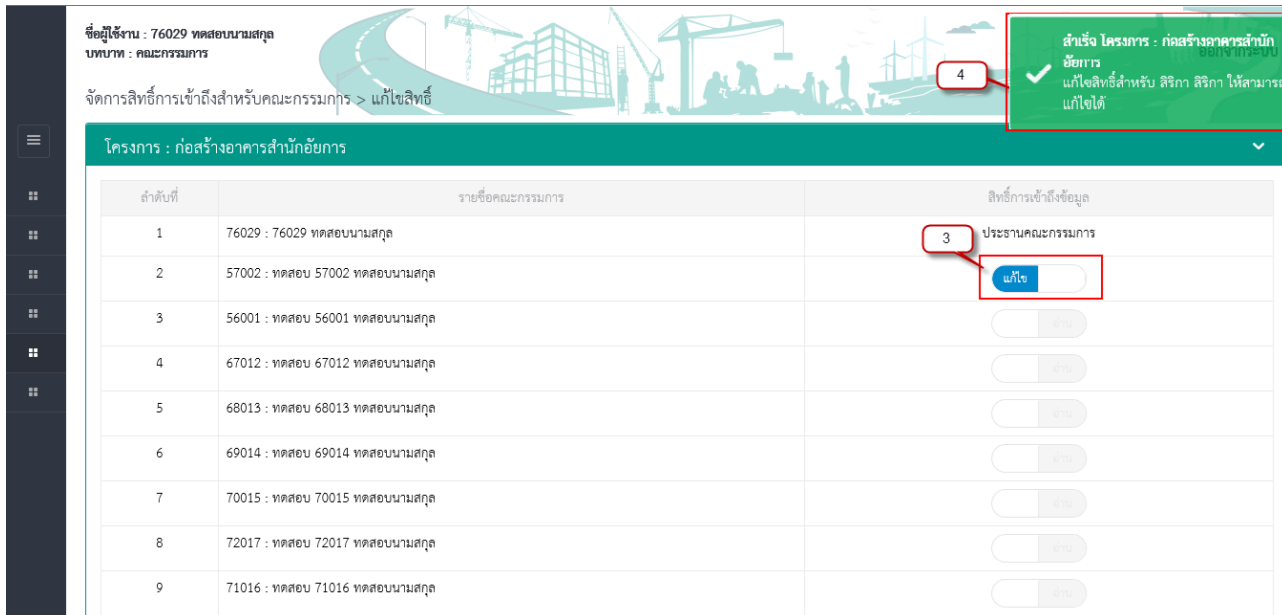
ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการ	สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
1	76029 : ทดสอบนามสกุล	ประธานคณะกรรมการ
2	57002 : ทดสอบ 57002 ทดสอบนามสกุล	☐
3	56001 : ทดสอบ 56001 ทดสอบนามสกุล	☐
4	67012 : ทดสอบ 67012 ทดสอบนามสกุล	☐
5	68013 : ทดสอบ 68013 ทดสอบนามสกุล	☐
6	69014 : ทดสอบ 69014 ทดสอบนามสกุล	☐
7	70015 : ทดสอบ 70015 ทดสอบนามสกุล	☐
8	72017 : ทดสอบ 72017 ทดสอบนามสกุล	☐
9	71016 : ทดสอบ 71016 ทดสอบนามสกุล	☐
10	73018 : ทดสอบ 73018 ทดสอบนามสกุล	☐
11	74019 : ทดสอบ 74019 ทดสอบนามสกุล	☐
12	user22 : สิทธิ วิศวกรรม	☐
13	58003 : ทดสอบ 58003 ทดสอบนามสกุล	☐
14	59004 : ทดสอบ 59004 ทดสอบนามสกุล	☐
15	60005 : ทดสอบ 60005 ทดสอบนามสกุล	☐
16	61006 : ทดสอบ 61006 ทดสอบนามสกุล	☐
17	62007 : ทดสอบ 62007 ทดสอบนามสกุล	☐
18	63008 : ทดสอบ 63008 ทดสอบนามสกุล	☐
19	64009 : ทดสอบ 64009 ทดสอบนามสกุล	☐
20	66011 : ทดสอบ 66011 ทดสอบนามสกุล	☐
21	65010 : ทดสอบ 65010 ทดสอบนามสกุล	☐

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

← กลับ

รูปที่ 434 –หน้าจอ แสดงรายชื่อคณะกรรมการคำนวณราคากลางของแต่ละโครงการ

- 3) คลิก  ด้านหลังรายชื่อคณะกรรมการเพื่อแก้ไขสิทธิ์ให้สามารถเพิ่มข้อมูลคำนวณราคากลาง และแก้ไขข้อมูลของโครงการได้ (Edit Mode) จากนั้นระบบจะเปลี่ยนสัญลักษณ์เป็น 
- 4) ระบบแสดงข้อความแจ้งการแก้ไขสิทธิ์เป็น “แก้ไข” สำเร็จ



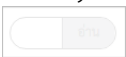
ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

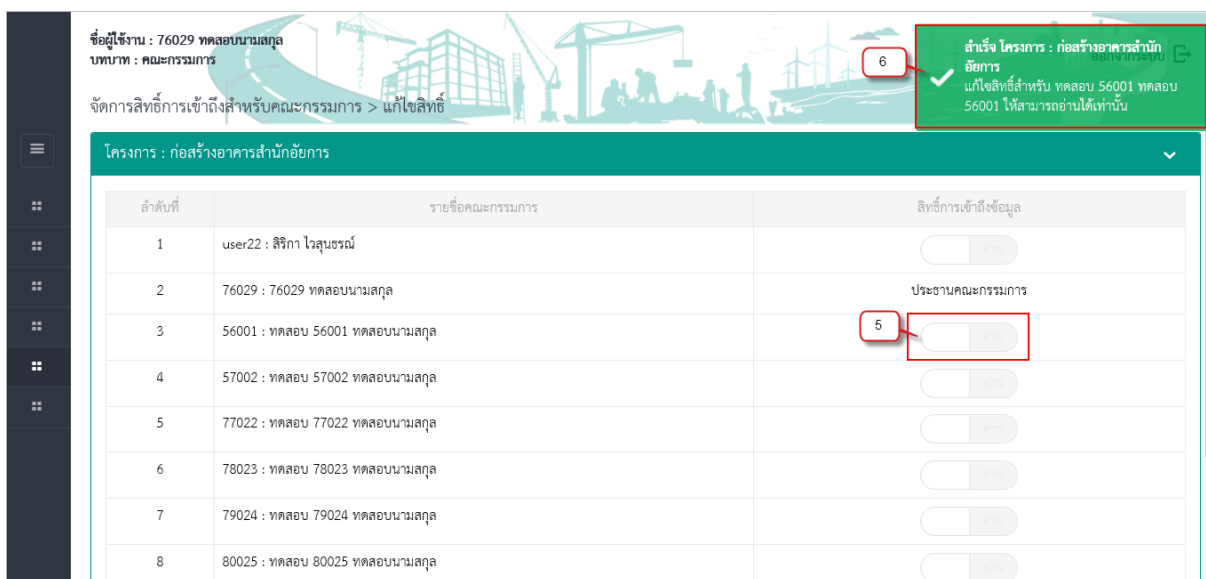
จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ > แก้ไขสิทธิ์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ

ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการ	สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
1	76029 : ทดสอบนามสกุล	3 ประสานคณะกรรมการ 
2	57002 : ทดสอบ 57002 ทดสอบนามสกุล	
3	56001 : ทดสอบ 56001 ทดสอบนามสกุล	
4	67012 : ทดสอบ 67012 ทดสอบนามสกุล	
5	68013 : ทดสอบ 68013 ทดสอบนามสกุล	
6	69014 : ทดสอบ 69014 ทดสอบนามสกุล	
7	70015 : ทดสอบ 70015 ทดสอบนามสกุล	
8	72017 : ทดสอบ 72017 ทดสอบนามสกุล	
9	71016 : ทดสอบ 71016 ทดสอบนามสกุล	

รูปที่ 435 –หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้แก้ไขข้อมูลโครงการได้ (Edit Mode)

- 5) คลิก  ด้านหลังรายชื่อคณะกรรมการเพื่อแก้ไขสิทธิ์ให้ดูข้อมูลคำนวณราคากลางได้เพียงอย่างเดียว (Read Only Mode) ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลโครงการได้ จากนั้นระบบจะเปลี่ยนสัญลักษณ์เป็น 
- 6) ระบบแสดงข้อความแจ้งการแก้ไขสิทธิ์เป็น “อ่านอย่างเดียว” สำเร็จ



ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

จัดการสิทธิ์การเข้าถึงสำหรับคณะกรรมการ > แก้ไขสิทธิ์

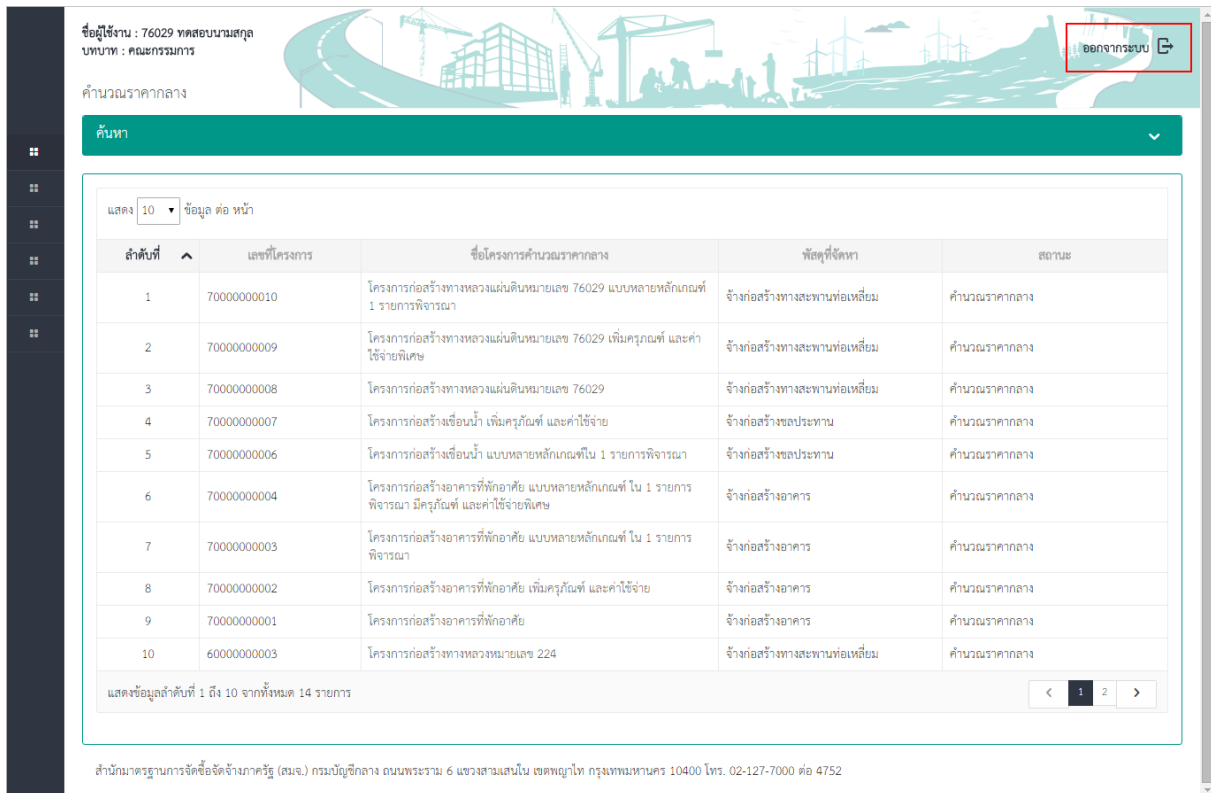
โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ

ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการ	สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
1	user22 : สิทธิกา ไชยธรรม์	
2	76029 : ทดสอบนามสกุล	ประสานคณะกรรมการ
3	56001 : ทดสอบ 56001 ทดสอบนามสกุล	5 
4	57002 : ทดสอบ 57002 ทดสอบนามสกุล	
5	77022 : ทดสอบ 77022 ทดสอบนามสกุล	
6	78023 : ทดสอบ 78023 ทดสอบนามสกุล	
7	79024 : ทดสอบ 79024 ทดสอบนามสกุล	
8	80025 : ทดสอบ 80025 ทดสอบนามสกุล	

รูปที่ 436 –หน้าจอ แก้ไขสิทธิ์ให้อ่านข้อมูลโครงการได้อย่างเดียว (Read Only Mode)

2.9 ออกจากระบบ (Log-Out)

จากหน้าจอการทำงาน สามารถคลิก “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 user information, a search bar, and a table of projects. The table has columns for 'ลำดับที่' (Serial Number), 'เลขที่โครงการ' (Project Number), 'ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง' (Project Name), 'พัสดุที่จัดหา' (Procurement Item), and 'สถานะ' (Status). The table lists 10 projects, all with the status 'คำนวณราคากลาง' (Calculate Price). At the bottom, there is a footer with contact information.

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000010	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 แบบหลายหลักเกณฑ์ 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
3	70000000008	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	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	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

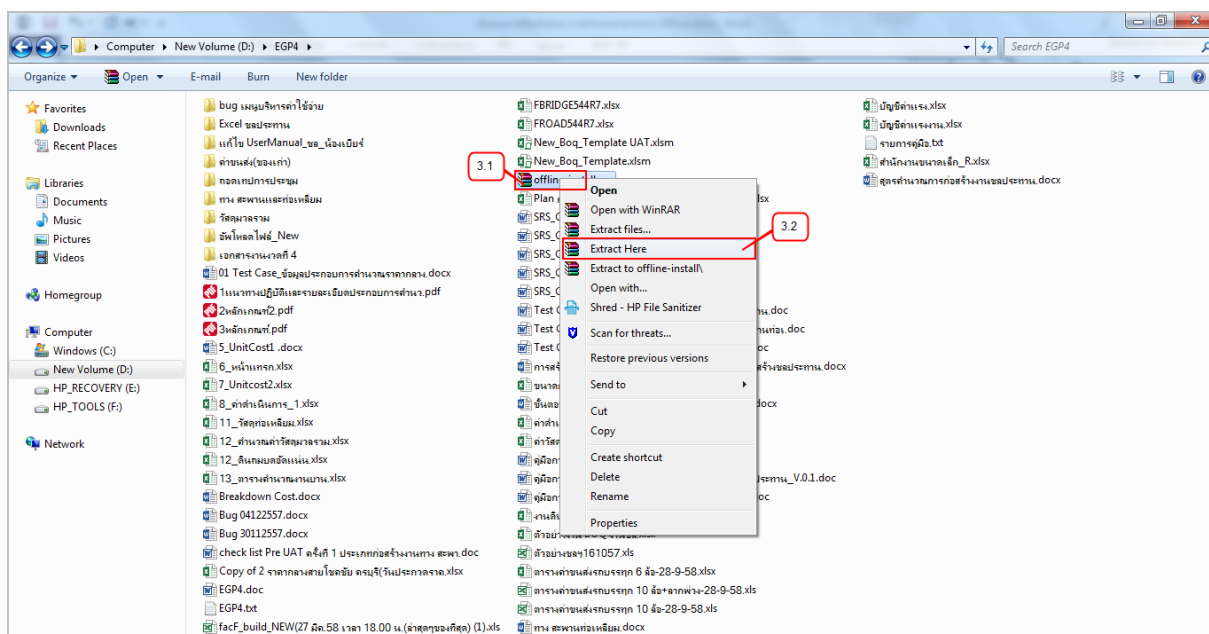
สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 437 –หน้าจอ ออกจากระบบ

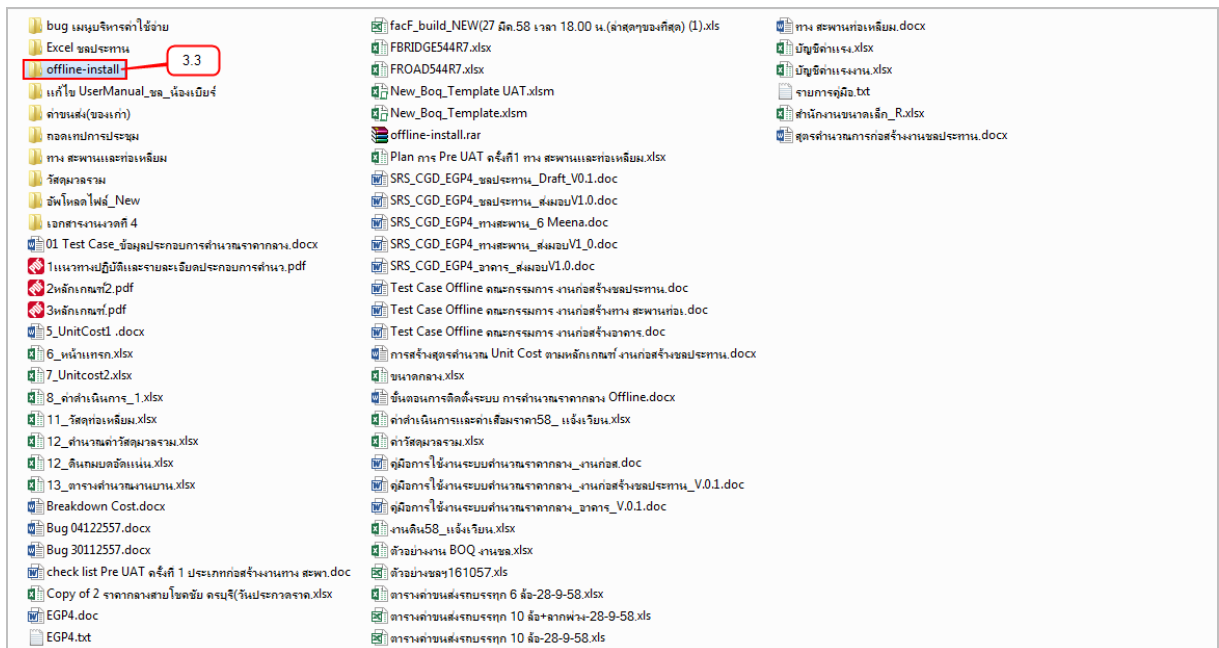
เอกสารแนบท้ายเล่ม

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

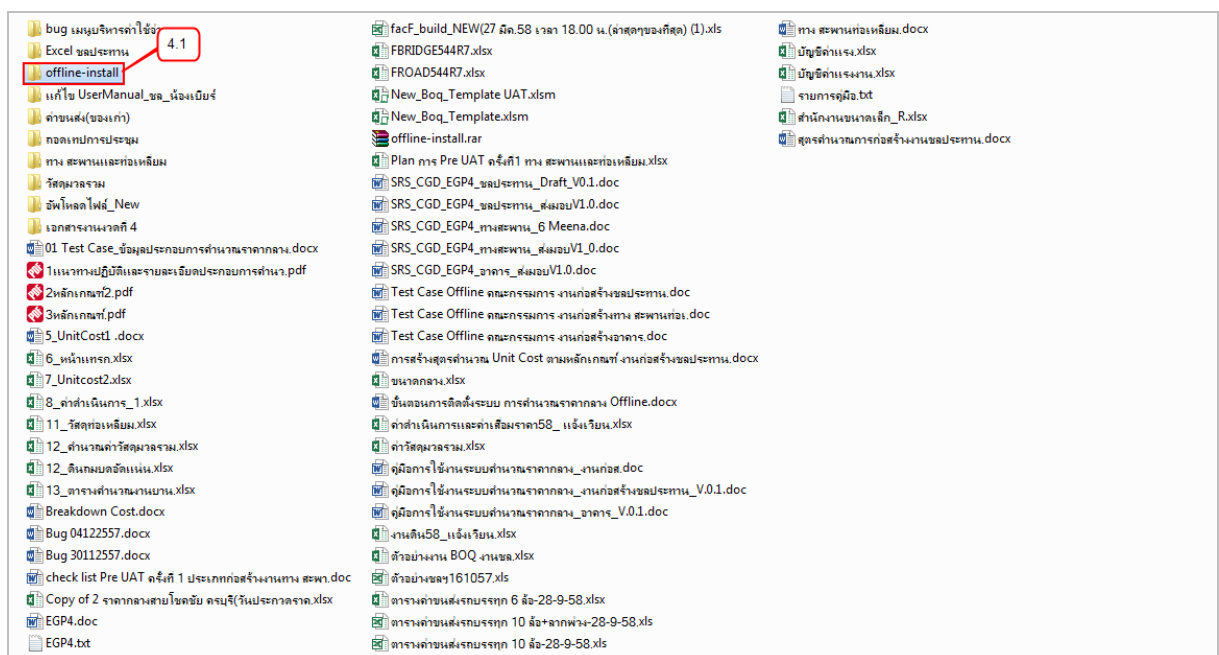


3.3. เมื่อแตกไฟล์ .rar เรียบร้อยแล้วจะปรากฏ folder “offline-install”

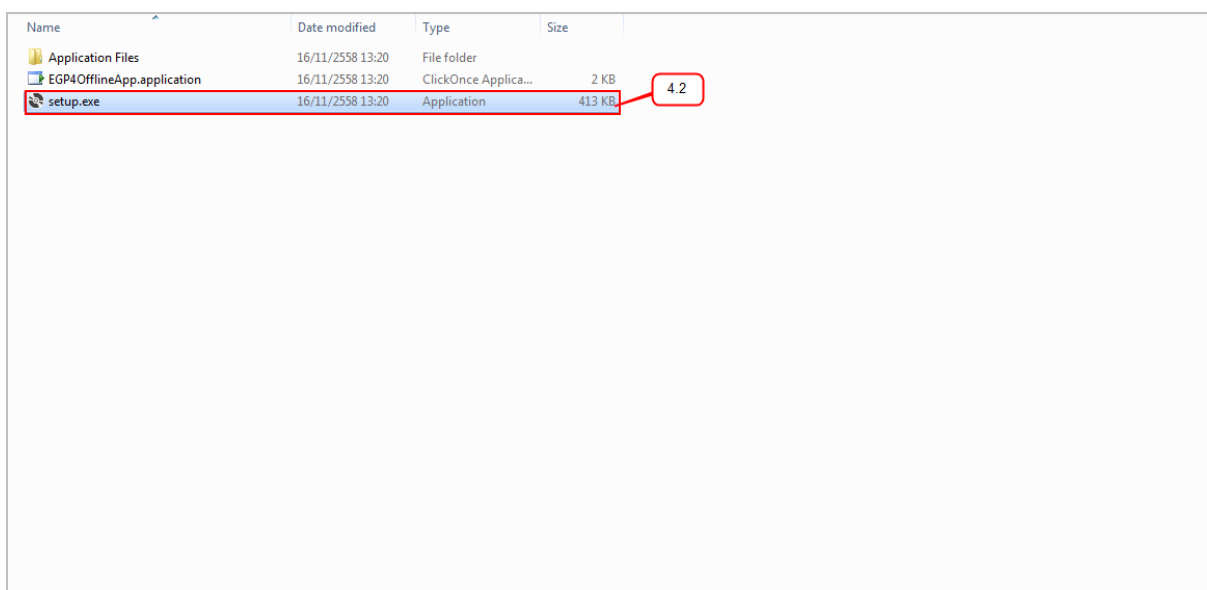


4. วิธีการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางแบบ Offline

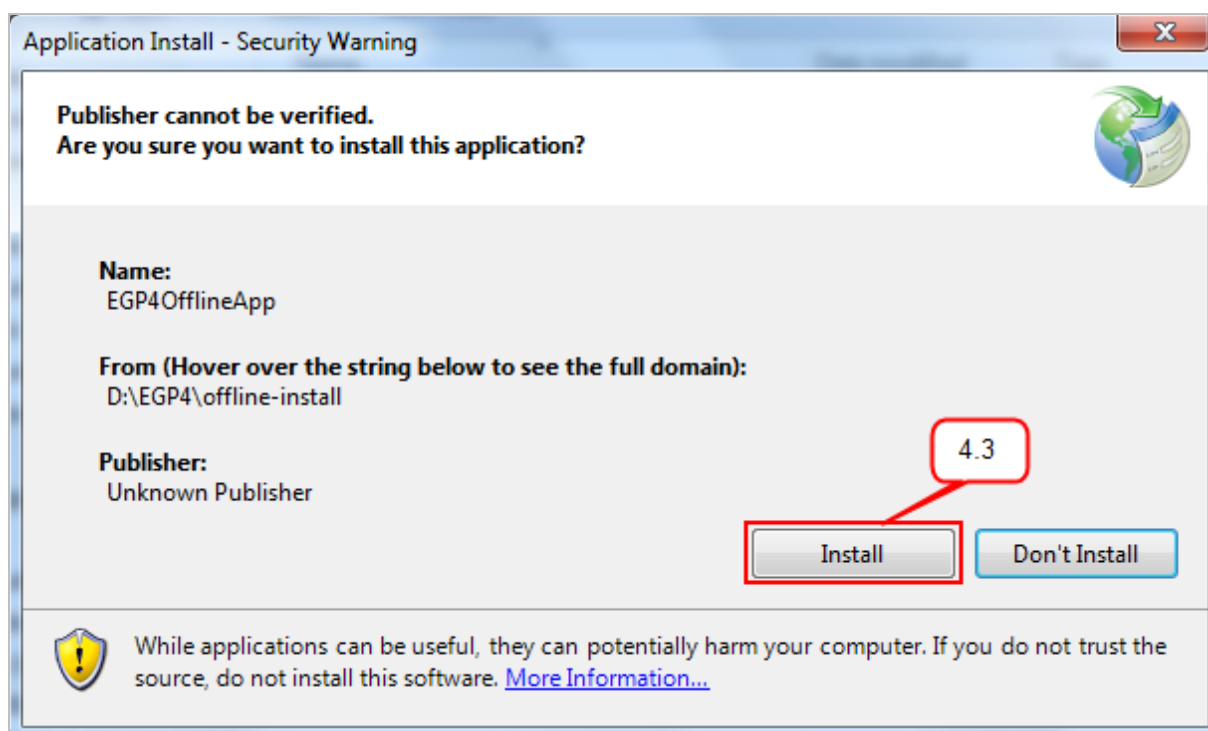
4.1. Double click ที่ Folder “offline-install”



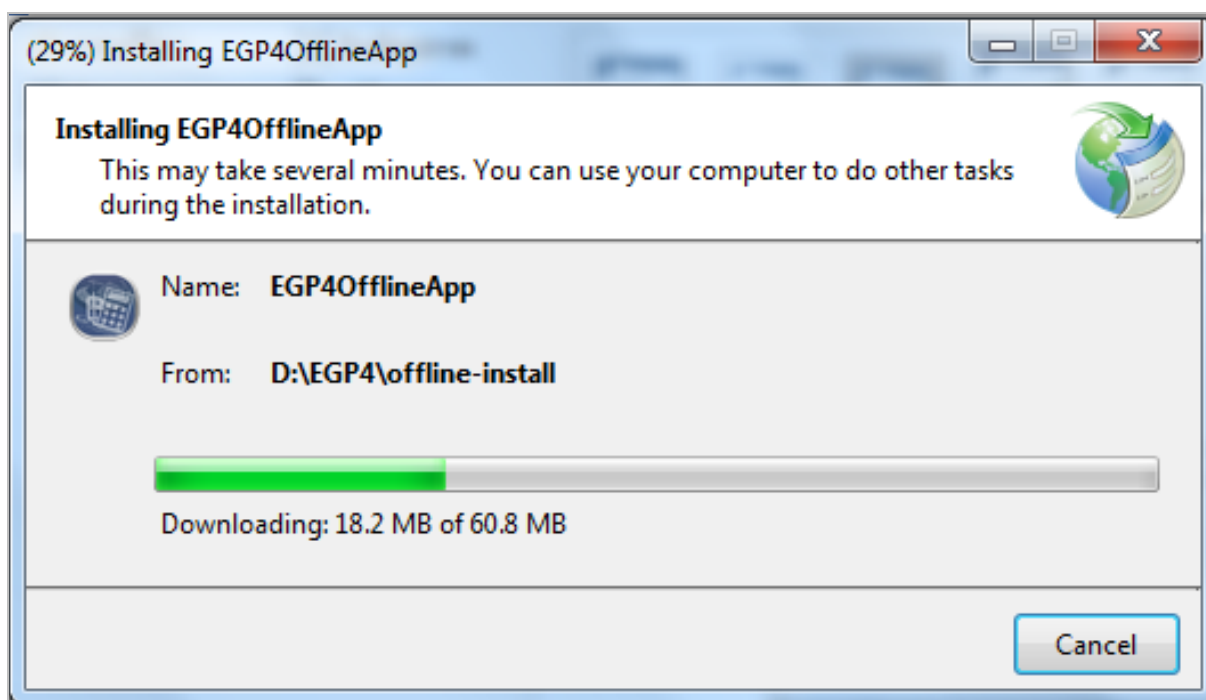
4.2. Double click ที่ setup.exe เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลาง (Offline)



4.3. ระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อยืนยันการติดตั้ง คลิก “Install”

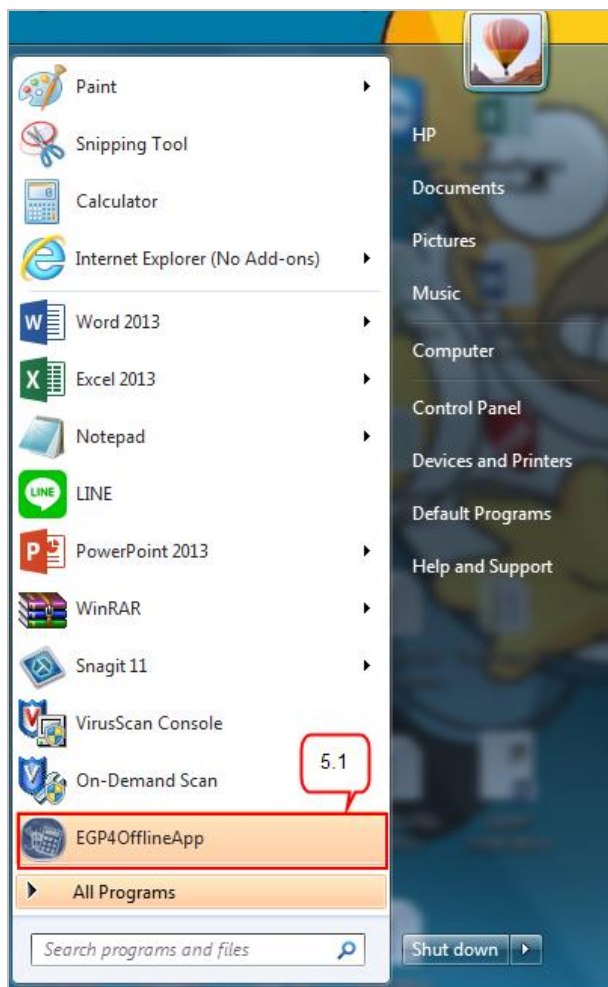


4.4. ระบบทำการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางแบบ Offline

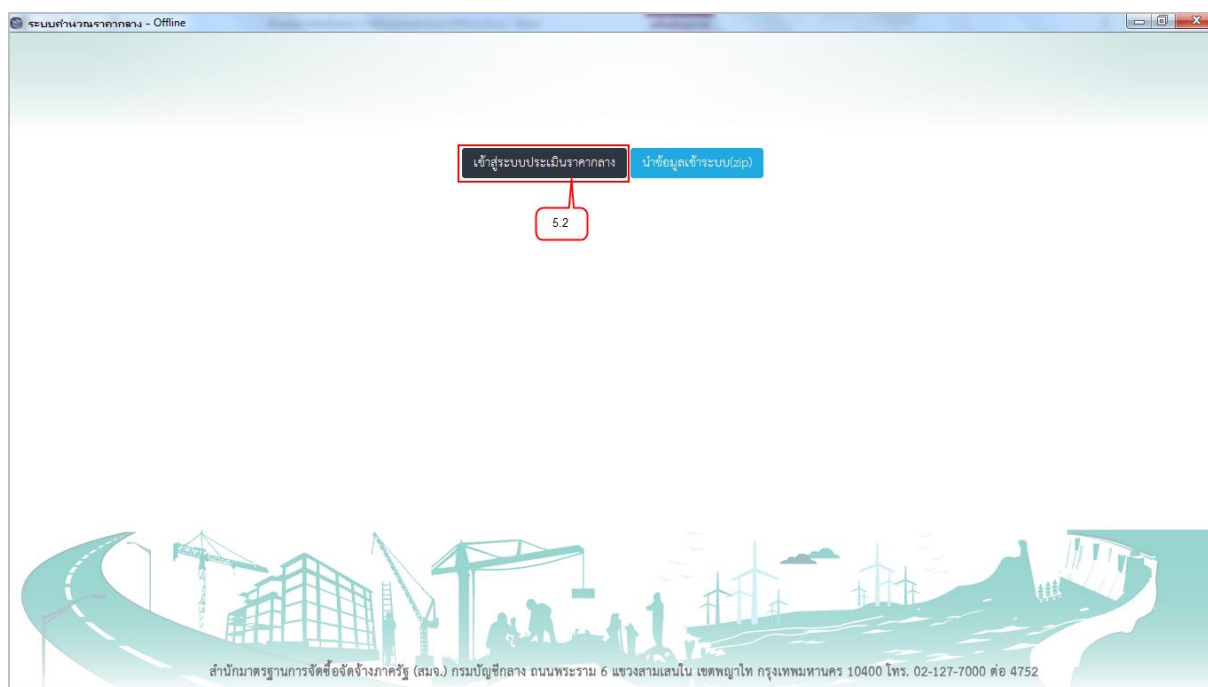


5. วิธีการเปิดโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์

5.1. หลังจากติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์สำเร็จแล้ว ให้คลิกโปรแกรม EGP4OfflineApp



5.2. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบประเมินราคากลาง”



5.3. ระบบจะทำการเข้าสู่ระบบ กรอกรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านเดียวกับระบบออนไลน์

5.4. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

