



คู่มือขั้นตอนการสร้างสูตร
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
งานอาคาร

ขั้นตอนการสร้างสูตรงานอาคาร

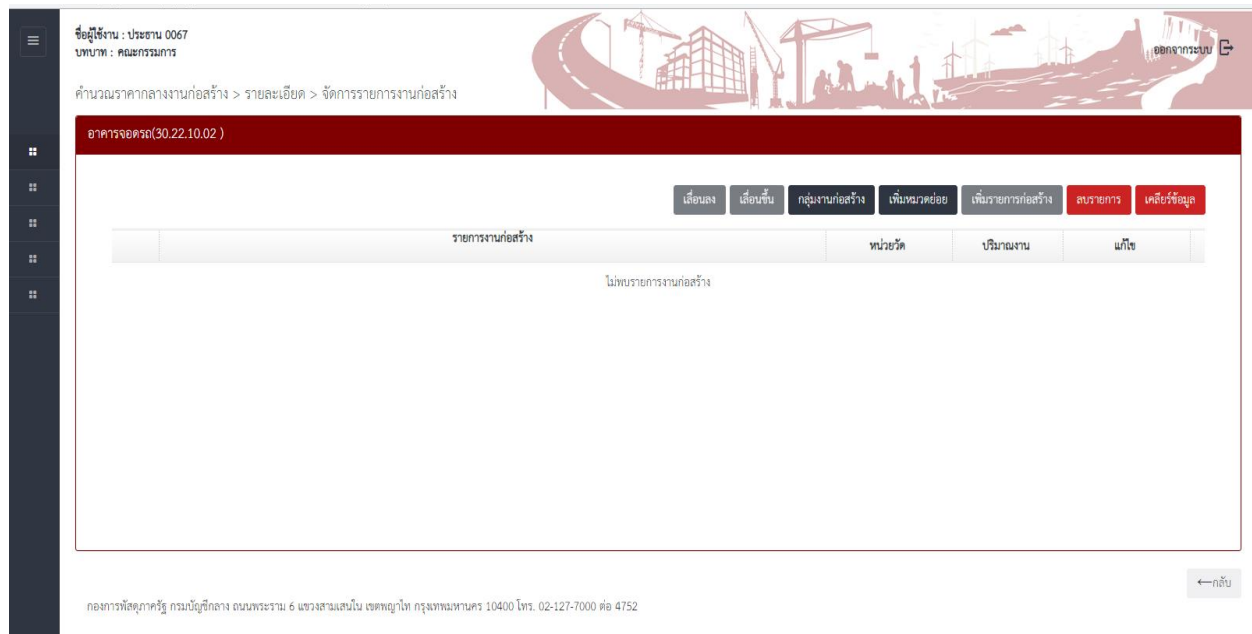
1. โครงการงานก่อสร้างนั้นจะต้องอยู่ในขั้นตอนที่ 2 BOQ ดังภาพที่ 1

ภาพที่ 1 ขั้นตอน BOQ

2. ให้กดปุ่มเลือกเมนู “จัดการรายการงานก่อสร้าง” ดังภาพที่ 2

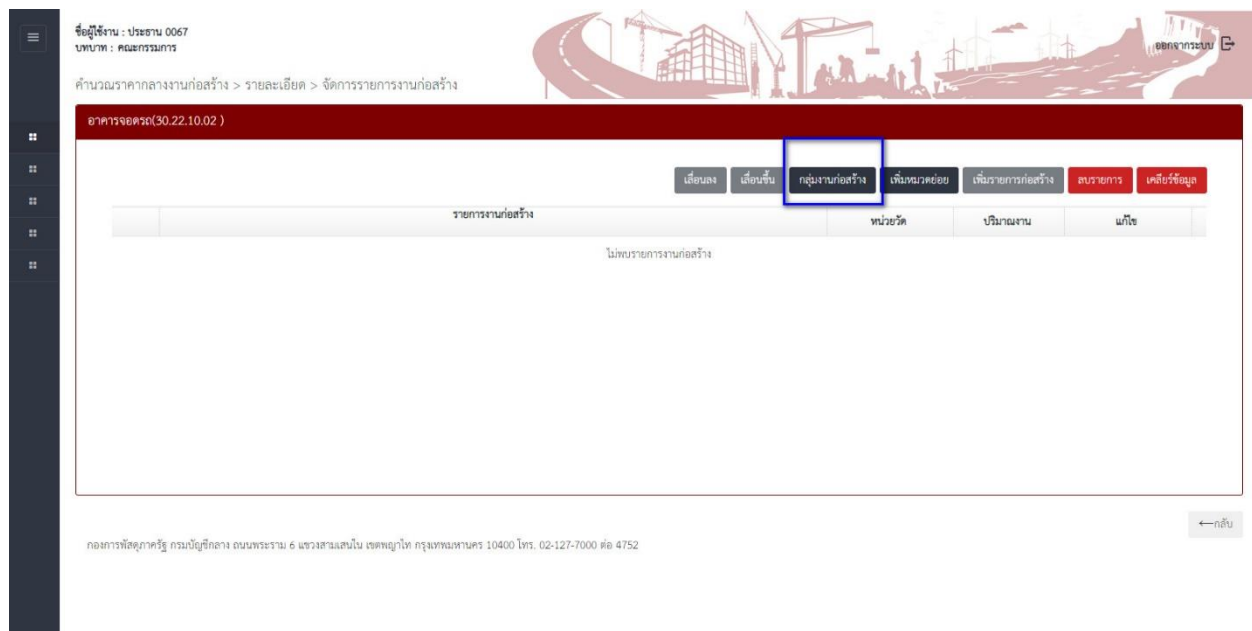
ภาพที่ 2 จัดการรายการงานก่อสร้าง

3. เมื่อกดปุ่มเลือกเมนู “จัดการรายการงานก่อสร้าง” แล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 ขั้นตอนการจัดการรายการงานก่อสร้าง

4. ให้กดปุ่มเลือกเมนู “กลุ่มงานก่อสร้าง” ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 ขั้นตอนเลือกกลุ่มงานก่อสร้าง

5. ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 5

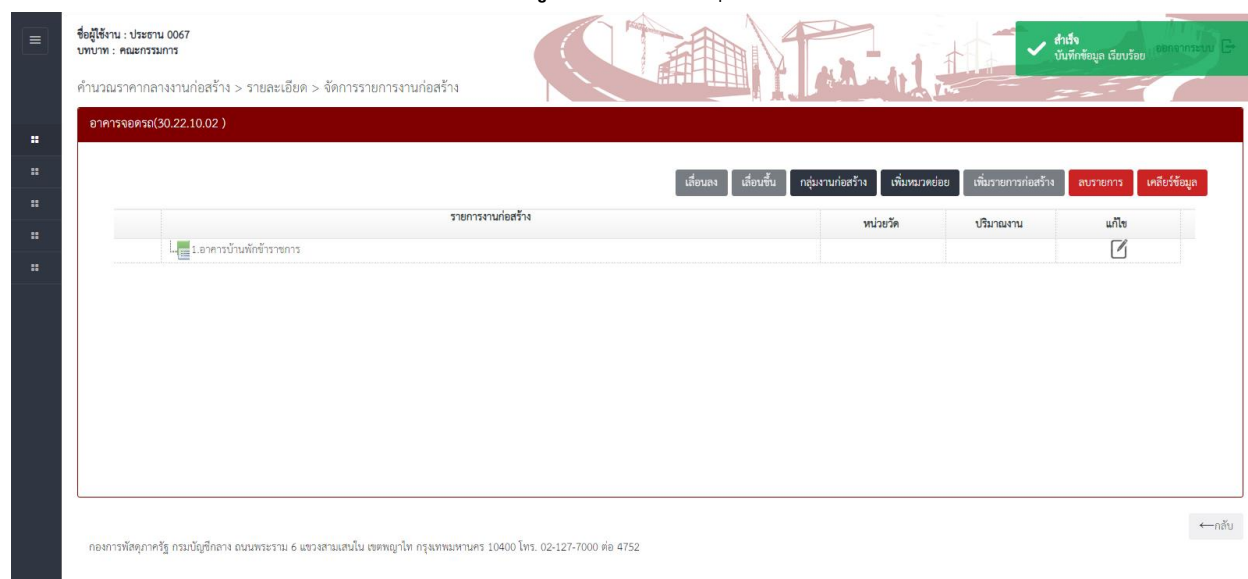
ภาพที่ 5 หน้าจอเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง

6. ให้กรอกรายละเอียดตามหัวข้อต่อไปนี้

- 6.1 “ชื่อหัวข้อ” ให้ระบุชื่องานที่จะดำเนินการก่อสร้าง เช่น อาคารบ้านพักข้าราชการ เป็นต้น
- 6.2 “ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร” ให้ระบุขนาดหรือเนื้อที่อาคารตามปริมาณงานซึ่งถอดแบบได้
- 6.3 “จำนวน” กรอกรายละเอียดจำนวนอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง
- 6.4 กดปุ่ม “บันทึก” ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 6

ภาพที่ 6 ขั้นตอนการกรอกรายละเอียดกลุ่มงานก่อสร้าง

7. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” มุมบนด้านขวามือของหน้าจอ ดังภาพที่ 7

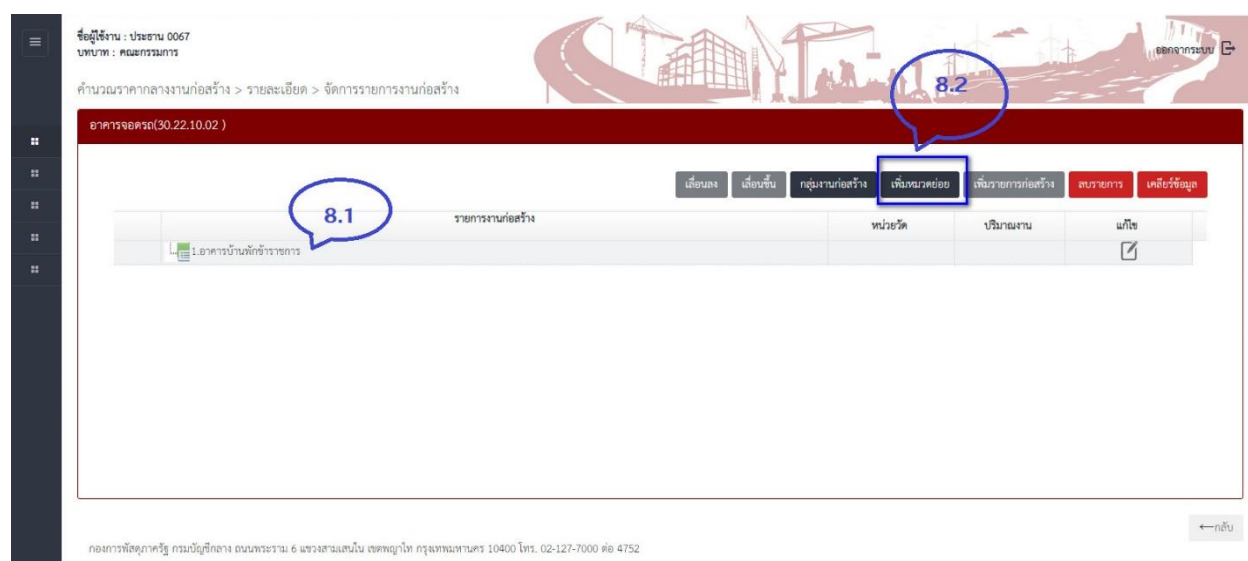


ภาพที่ 7 หน้าจอแสดงบันทึกข้อมูลกลุ่มงานก่อสร้างสำเร็จแล้ว

8. การเพิ่มหมวดงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการดังนี้ (ตามภาพที่ 8)

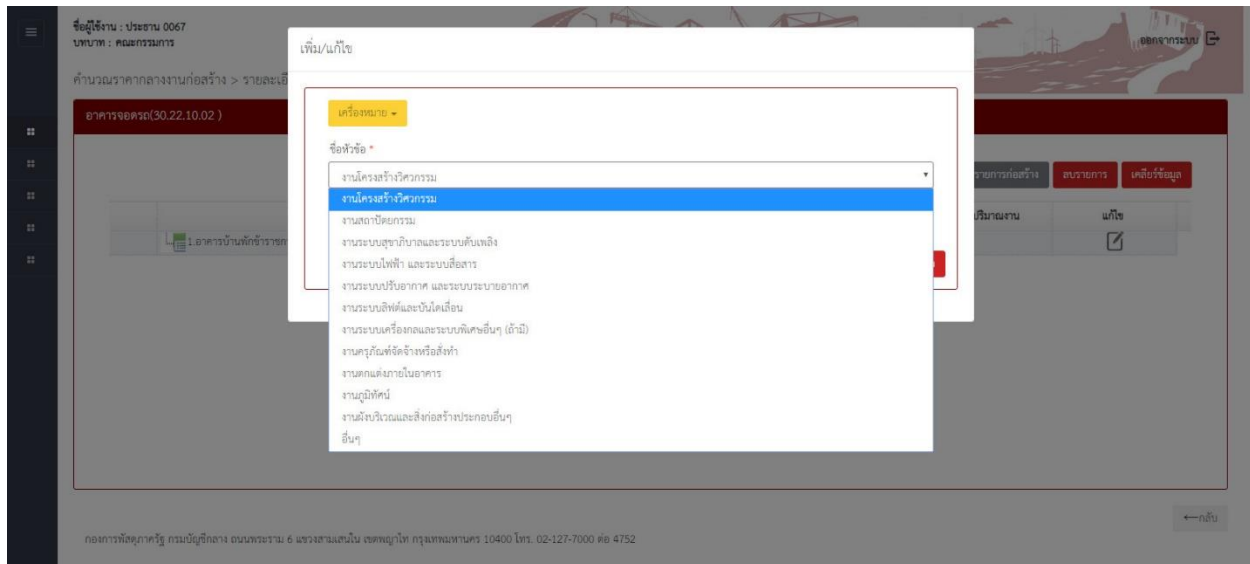
8.1 ให้คลิกชื่อกลุ่มงานก่อสร้างที่ต้องการเพิ่มหมวดให้เป็นแถบสีเทา

8.2 กดปุ่มเมนู “เพิ่มหมวดย่อย” เพื่อเพิ่มกลุ่มงานตามประเภทงานก่อสร้างที่ต้องการสร้างสูตร



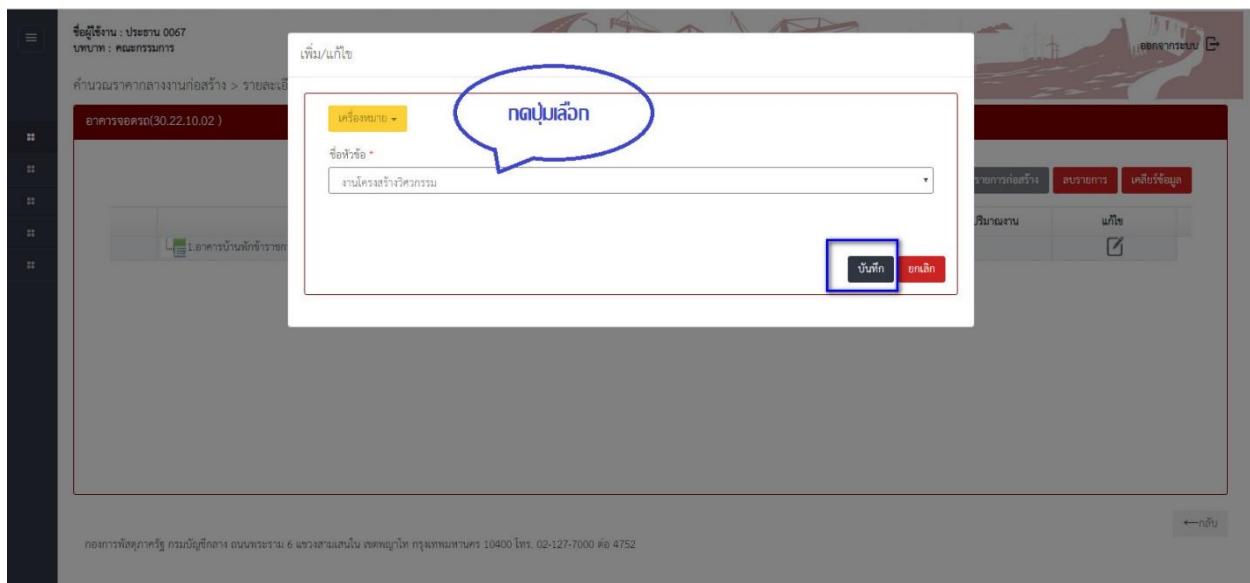
ภาพที่ 8 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มหมวดย่อย

9. ระบบแสดงหน้าจอ “ชื่อหัวข้อ” ให้กดปุ่มเลือกเมนูตามประเภทงานก่อสร้างที่ต้องการสร้างสูตร ดังภาพที่ 9



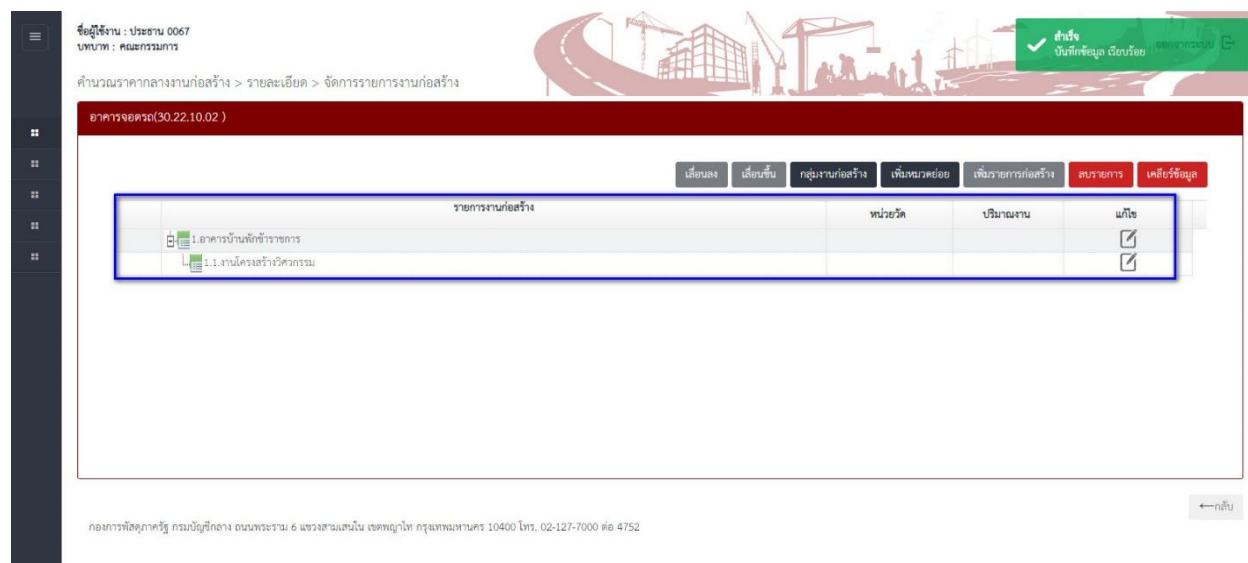
ภาพที่ 9 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มหมวดย่อย

10. เมื่อเลือกชื่อหัวข้องานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “บันทึก” ดังภาพที่ 10



ภาพที่ 10 หน้าจอแสดงขั้นตอนการบันทึกหมวดย่อย

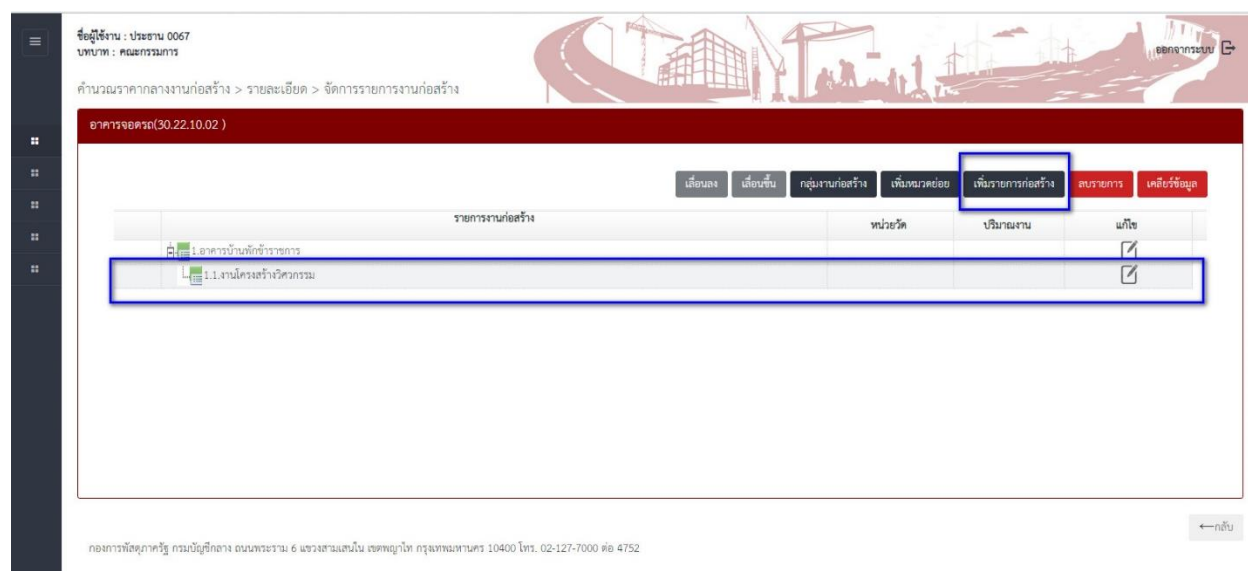
11. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” มุมบนด้านขวามือของหน้าจอ ดังภาพที่ 11



ภาพที่ 11 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มหมวดย่อยสำเร็จ

12. การเพิ่มรายการก่อสร้างมีขั้นตอน ดังนี้

12.1 ให้กดปุ่มเลือกหมวดย่อยที่ต้องการเพิ่มรายการก่อสร้างให้เป็นแถบสีเทา และกดปุ่มเลือกเมนู “เพิ่มรายการก่อสร้าง” ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 หน้าจอแสดงขั้นตอนเพิ่มรายการก่อสร้าง

12.2 กรณีสร้างสูตรด้วยตนเองให้กดปุ่มเลือกเมนู “วัสดุรวมรวม” ระบบแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 13

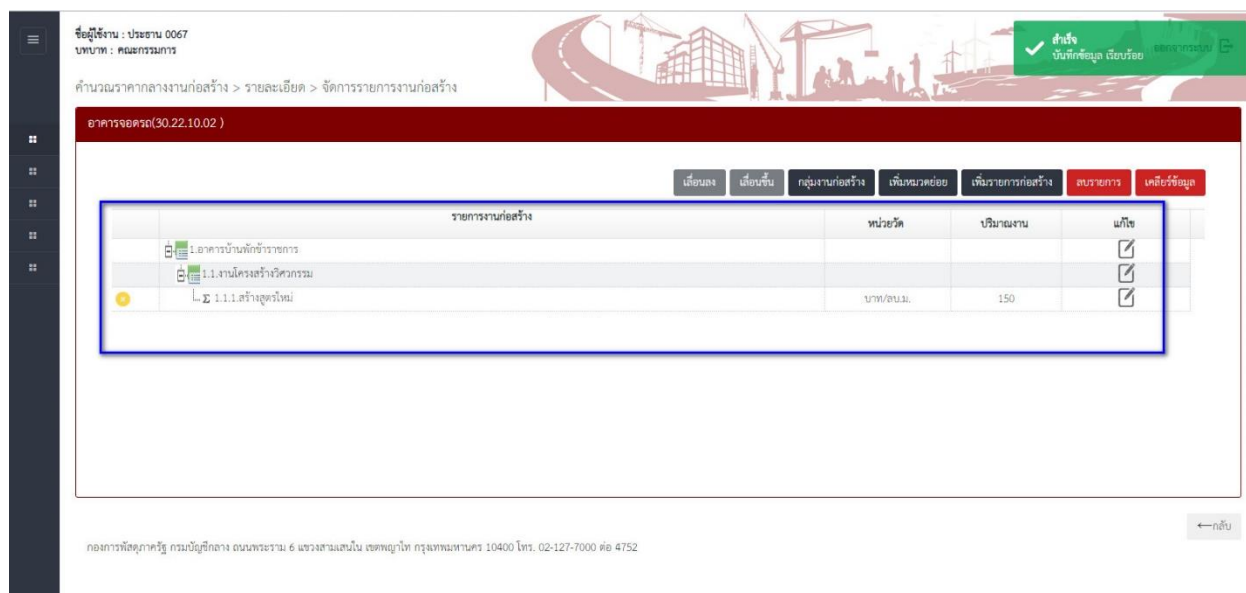
ภาพที่ 13 หน้าจอแสดงการเพิ่มวัสดุรวมรวม

12.3 ให้กรอกรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) ช่องหัวข้อ “รายการก่อสร้าง” หมายถึง ชื่อสูตรวัสดุรวมรวมที่สร้างสูตรเองโดยชื่อจะต้องไม่ซ้ำกับวัสดุรวมรวมที่มีแล้ว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เช่น สร้างสูตรใหม่ เป็นต้น
 - (2) ช่องหัวข้อ “วัสดุรวมรวม” กรณีสร้างสูตรวัสดุรวมรวมด้วยตนเองให้เว้นว่างไว้ไม่ต้องกรอกข้อมูล
 - (3) ช่องหัวข้อ “หน่วยวัด” ให้ระบุหน่วยวัดของสูตรวัสดุรวมรวมที่สร้างด้วยตนเอง
 - (4) ช่องหัวข้อ “ปริมาณงาน” ให้ระบุจำนวนปริมาณงานที่ถอดแบบได้
- เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้กดบันทึก ตามภาพที่ 14

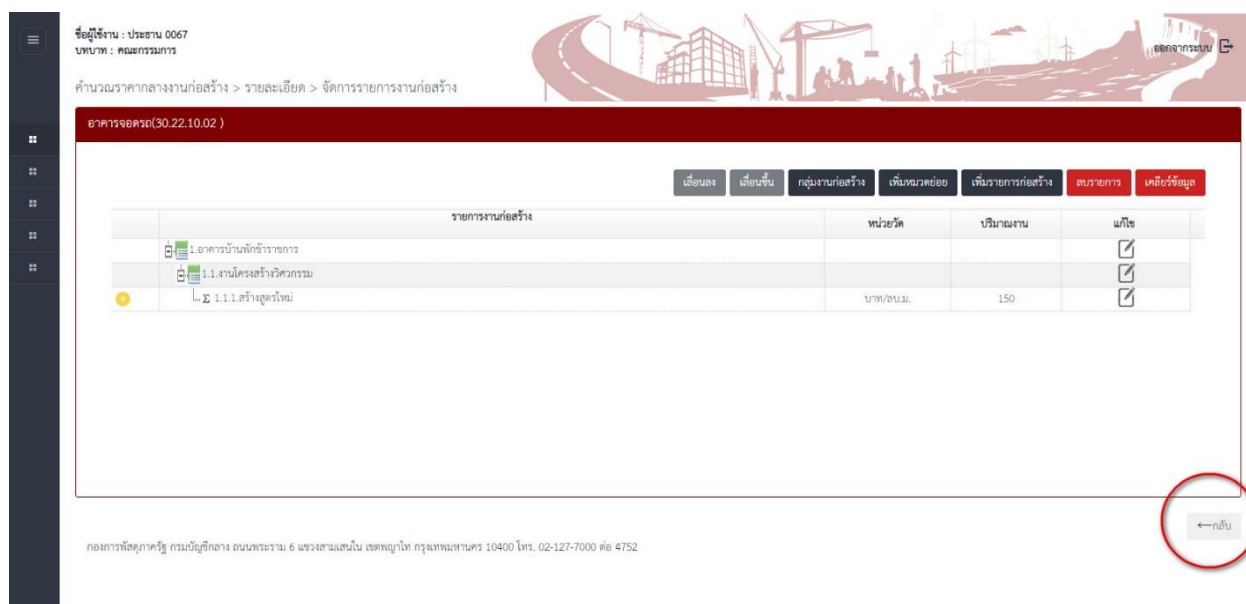
ภาพที่ 14 หน้าจอแสดงการกรอกรายละเอียดวัสดุรวมรวม

12.4 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” มุมบนด้านขวามือของหน้าจอ และแสดงสูตรวิศวกรรมที่สร้างด้วยตนเองภายใต้หมวดงานที่เลือก ดังภาพที่ 15



ภาพที่ 15 หน้าจอแสดงการเพิ่มรายการก่อสร้างสำเร็จ

12.5 ให้กดปุ่มเลือกเมนู “กลับ” ด้านล่างขวามือของหน้าจอเพื่อกลับไปยังหน้ารายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ ดังภาพที่ 16



ภาพที่ 16 หน้าจอแสดงขั้นตอนกลับไปยังหน้ารายการก่อสร้างที่ต้องการสร้างสูตร

12.6 ระบบแสดงหน้าจอรายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ ให้คลิกที่ชื่อรายการก่อสร้างที่ต้องการสร้างสูตรด้วยตนเอง ดังภาพที่ 17

ชื่อผู้ใช้งาน : ประชาน 0067
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการฝึกอบรมกรมบัญชีกลาง025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) > อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

1 รายการก่อสร้าง 2 BOQ 3 ระบุต้นทุน 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคา 6 ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 1 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 1 รายการ

จัดการรายการก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม
1 อาคารบ้านพักข้าราชการ							
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.1 สร้างสูตรใหม่	บาท/อันตร.	150,000				22,500,000	

< ย้อนกลับ ถัดไป >

กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

ภาพที่ 17 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มสูตรวัสดุรวม

13. เมื่อคลิกที่ชื่อรายการก่อสร้างแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 18 ให้กดปุ่มเลือกเมนู “เพิ่มรายละเอียดการคำนวณ” และดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

อาคารจอดรถ(30.22.10.02) > สร้างสูตรใหม่

1 อาคารบ้านพักข้าราชการ
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
1.1.1 สร้างสูตรใหม่

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

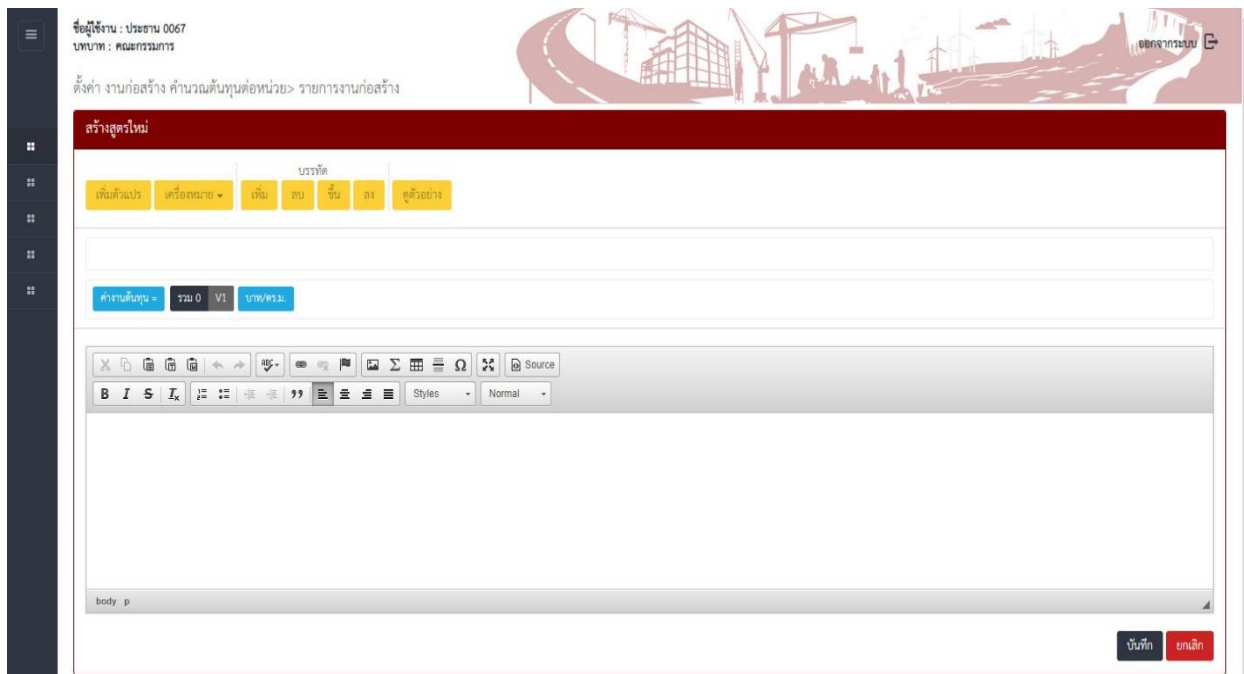
แก้ไขล่าสุดวันที่ : 15/10/2561 02:57:27 , แก้ไขล่าสุดโดย : C_8765432100664

บันทึก เพิ่มรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

ภาพที่ 18 หน้าจอแสดงสูตรการเพิ่มรายละเอียดการคำนวณ

13.1 ระบบแสดงหน้าจอการแก้ไขรายละเอียดการสร้างสรรค์วัสดุผสม ดังภาพที่ 19



ภาพที่ 19 หน้าจอแสดงขั้นตอนการสร้างสูตรวัสดุรวม

13.2 จากหน้าจอ “การสร้างรายละเอียดการคำนวณวัสดุรวม” มีสัญลักษณ์สำหรับการคำนวณดังนี้

13.2.1 **เพิ่มตัวแปร** คือ บั้มสำหรับเพิ่มตัวแปร โดยตัวแปร มี 4 ประเภท คือ

- (1) ตัวแปร หมายถึง ตัวแปรที่สามารถรอกค่าได้อย่างอิสระ
- (2) แหล่งข้อมูล หมายถึง ตัวแปรที่อ้างอิงจากฐานข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐได้จัดทำไว้
อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ ค่าแรงอ้างอิงข้อมูลจากบัญชีค่าแรงซึ่ง
เผยแพร่ และอ้างอิงรายการก่อสร้าง
- (3) อ้างถึงตัวแปร หมายถึง การอ้างถึงตัวแปรที่สร้างไว้ก่อนหน้านี้แล้วแล้ว ใช้ในกรณีที่มี
มาใช้ซ้ำ
- (4) สูตร หมายถึง การคำนวณค่าเพื่อหาผลลัพธ์ตามหลักคณิตศาสตร์

13.2.2 คือ ปุ่มสำหรับเพิ่มเครื่องหมายตามหลักวิชาช่าง

ซึ่งไม่มีในแบบพิมพ์ของคอมพิวเตอร์

13.2.3

โดยทำหน้าที่ ดังนี้



คือ เมนูที่ใช้เพื่อการจัดการบรรทัดในสูตรคำนวณ

- (1) ปุ่ม “เพิ่ม” เป็นการเพิ่มบรรทัดถัดไป
- (2) ปุ่ม “ลบ” เป็นการลบบรรทัดที่ใช้งานปัจจุบัน
- (3) ปุ่ม “ขึ้น” เป็นการเลื่อนบรรทัดปัจจุบันขึ้น
- (4) ปุ่ม “ลง” เป็นการเลื่อนบรรทัดปัจจุบันลง

13.2.4

ดูตัวอย่าง

คือ ปุ่มสำหรับใช้เรียกดูตัวอย่างสูตรที่คำนวณได้

13.3 การสร้างสูตรวัสดุรวม ให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

สูตรตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน	260.00 กก. @..... บาท/กก.	= บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม. @..... บาท/ลบ.ม.	= บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03 ลบ.ม. @..... บาท/ลบ.ม.	= บาท/ลบ.ม.
น้ำสมคอนกรีต จำนวน	180 ลิตร @..0.0164.. บาท/ลิตร	= บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5		= บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= บาท/ลบ.ม.

13.3.1 การเพิ่มคำอธิบายสูตร

(1) คลิกที่บรรทัดแรกและพิมพ์รายละเอียดข้อความที่ต้องการอธิบายซึ่งตามโจทย์ ตัวอย่างคือ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ ตามภาพที่ 20

ตั้งค่า งานก่อสร้าง ค่าต้นทุนต่อหน่วย> รายการงานก่อสร้าง

ภาพที่ 20 หน้าจอแสดงภาพการเพิ่มคำอธิบายสูตร

(2) จากนั้นกด Enter ที่แป้นพิมพ์ของคีย์บอร์ด ดังภาพที่ 21

ภาพที่ 21 หน้าจอแสดงการเพิ่มคำอธิบายสูตรสำเร็จ

(3) หากต้องการแก้ไขคำอธิบาย ให้คลิกคำอธิบายสีฟ้า (ปุ่มสีฟ้า) ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขคำอธิบาย” จากนั้นแก้ไข “คำอธิบาย” ให้ถูกต้องตามต้องการแล้วคลิกปุ่ม “นำไปใช้” ดังภาพที่ 22

ภาพที่ 22 หน้าจอแสดงภาพการแก้ไขคำอธิบาย

13.3.2 คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร” เพื่อดึงข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างมาใช้ในการคำนวณ ระบบแสดงหน้าจอตามภาพที่ 23

ภาพที่ 23 หน้าจอแสดงภาพการเพิ่มตัวแปร

13.3.3 สำหรับกรณีตามโจทย์ตัวอย่างต้องการดึงข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างมาใช้ในการคำนวณสูตร จึงต้องดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ (ตามภาพที่ 24)

- (1) ให้เลือกประเภทเป็น “แหล่งข้อมูล”
- (2) ตัวแปร ระบบจะประมวลค่าตัวแปรให้อัตโนมัติ
- (3) ประเภทแหล่งข้อมูล ให้เลือก “วัสดุจากแหล่ง”
- (4) ให้กดปุ่ม “นำไปใช้” ระบบแสดงหน้าจอตามภาพที่ 25

ภาพที่ 24 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มวัสดุจากแหล่ง

สร้างสูตรใหม่

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾

บรรทัด

เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ วัสดุจากแหล่ง V2A

คำนวณต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

ภาพที่ 25 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มวัสดุจากแหล่งสำเร็จ

13.3.4 ให้พิมพ์หน่วยวัดของราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งตามตัวอย่างคือ บาท/กก. แล้วกด Enter และพิมพ์เครื่องหมายเท่ากับแล้วกด Enter ตามภาพที่ 26

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾

บรรทัด

เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

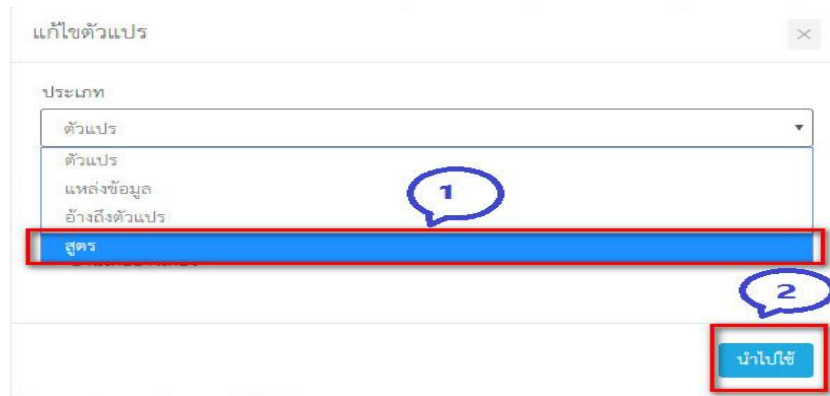
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ วัสดุจากแหล่ง V2A บาท/กก. =

คำนวณต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

ภาพที่ 26 หน้าจอแสดงขั้นตอนกรอกหน่วยวัดของราคาวัสดุก่อสร้าง

13.3.5 เมื่อต้องการหาผลลัพธ์ของบรรทัดแรกโดยเอาราคาวัสดุก่อสร้างคูณปริมาณวัสดุที่ใช้ให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

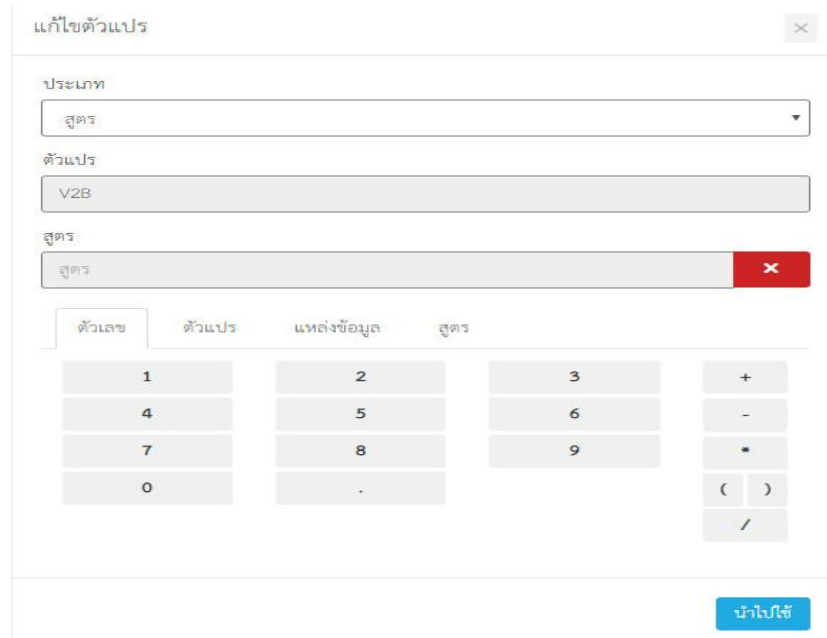
(1) ให้คลิกปุ่มเพิ่มตัวแปร >>เลือกประเภท “สูตร” >>กดปุ่ม “นำไปใช้” ตามภาพที่ 27



Dialog box titled "แก้ไขตัวแปร" (Edit Variable). It contains a "ประเภท" (Category) dropdown menu with "ตัวแปร" (Variable) selected. Below it is a "ตัวแปร" (Variable) input field. To the right of this field is a callout bubble labeled "1". Below the input field is a "สูตร" (Formula) input field, which is highlighted with a red box. To the right of the formula field is a callout bubble labeled "2". At the bottom right is a blue button labeled "นำไปใช้" (Apply), which is also highlighted with a red box.

ภาพที่ 27 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มปุ่มสูตร

(2) ระบบแสดงหน้าจอปุ่มสูตร ตามภาพที่ 28



Dialog box titled "แก้ไขตัวแปร" (Edit Variable). It contains a "ประเภท" (Category) dropdown menu with "สูตร" (Formula) selected. Below it is a "ตัวแปร" (Variable) input field with the value "V2B". Below that is a "สูตร" (Formula) input field with the value "สูตร". Below the formula field is a table with columns: "ตัวแปร" (Variable), "ตัวแปร" (Variable), "แหล่งข้อมูล" (Data Source), and "สูตร" (Formula). The table contains rows for variables 1 through 9. To the right of the table is a calculator interface with buttons for "+", "-", "*", "/", "(", ")", and "=". At the bottom right is a blue button labeled "นำไปใช้" (Apply).

ภาพที่ 28 หน้าจอแสดงปุ่มสูตร

(3) ให้เลือกปุ่มตัวเลขกรอกปริมาณวัสดุที่ใช้คำนวณตามสูตรตัวอย่าง คือ 260 กก. และ กดเครื่องหมายคูณ ตามภาพที่ 29

The screenshot shows the 'แก้ไขตัวแปร' (Edit Variable) form. The 'ประเภท' (Type) is set to 'สูตร' (Formula). The 'ตัวแปร' (Variable) is 'V2B'. The 'สูตร' (Formula) field contains '260*'. Below the formula field is a numeric keypad with buttons for digits 0-9, '+', '-', '*', '(', ')', and '/'. The buttons for '2', '6', and '*' are highlighted with red boxes. At the bottom right, there is a blue button labeled 'นำไปใช้' (Use).

ภาพที่ 29 หน้าจอแสดงการเลือกปุ่มสูตร

(4) ให้เลือกแท็บ “แหล่งข้อมูล” เพื่อดึงค่าตัวแปรราคาวัสดุก่อสร้างแล้วคลิกเลือกตัวแปรที่แสดงในบรรทัดแรก คือ V2A เพื่อคำนวณหาผลลัพธ์แล้วกดปุ่มนำไปใช้ ตามภาพที่ 30

The screenshot shows the 'แก้ไขตัวแปร' (Edit Variable) form with the formula '260*V2A' entered. Annotations are present: a blue circle '1' points to the 'ประเภท' (Type) dropdown; a red box '2' highlights the 'สูตร' (Formula) field; a blue box '3' highlights the 'แหล่งข้อมูล' (Data Source) tab; a red box '4' highlights the 'V2A' variable selected in the 'แหล่งข้อมูล' tab; and a red box '5' highlights the 'นำไปใช้' (Use) button. A red arrow points from the 'V2A' variable to the 'นำไปใช้' button. A blue text label 'ระบบจะประมวลค่าตัวแปรให้อัตโนมัติ' (The system will automatically process the variable value) is also visible.

ภาพที่ 30 หน้าจอแสดงการคำนวณสูตร

(5) ระบบแสดงหน้าจอการคำนวณสูตรสำเร็จ ตามภาพที่ 31

ภาพที่ 31 หน้าจอแสดงการคำนวณสูตรสำเร็จแล้ว

(6) พิมพ์หน่วยวัดของสูตรบรรทัดแรก ตามตัวอย่างคือ บาท/ลบ.ม. แล้วกด Enter ระบบแสดงสูตรของบรรทัดแรกสำเร็จตามภาพที่ 32

ภาพที่ 32 หน้าจอแสดงการสร้างสูตรบรรทัดที่ 1 สำเร็จ

13.3.6 เมื่อต้องการสร้างสูตรในบรรทัดถัดไปให้กดปุ่มเพิ่มบรรทัด และพิมพ์คำอธิบายตามที่ โจทย์กำหนด ตามภาพที่ 33

ภาพที่ 33 หน้าจอแสดงการเพิ่มบรรทัดที่ 2

13.3.7 ขั้นตอนการสร้างสูตรบรรทัดที่ 2 (ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @) ให้ดำเนินการดังนี้

(1) พิมพ์คำอธิบายตามโจทย์ในบรรทัดที่สองแล้วกด Enter ตามภาพที่ 33

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼ เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

บรรทัด

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ วัสดุจากแหล่ง V2A บาท/กก. = สูตร 260*V2A V2B บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @

ค่างานต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

ภาพที่ 34 หน้าจอแสดงการพิมพ์คำอธิบายบรรทัดที่ 2

(2) คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร” >>เลือกประเภท “แหล่งข้อมูล”>>เลือกประเภทแหล่งข้อมูล “วัสดุจากแหล่ง” >> กดปุ่ม “นำไปใช้”ตามภาพที่ 35

แก้ไขตัวแปร

ประเภท

แหล่งข้อมูล

ตัวแปร

V3A

ประเภทแหล่งข้อมูล

วัสดุจากแหล่ง

วัสดุจากแหล่ง

บัญชีค่าแรง

อ้างอิงรายการก่อสร้าง

ระบบจะประมวลค่าตัวแปรให้อัตโนมัติ

นำไปใช้

ภาพที่ 35 หน้าจอแสดงการกดปุ่มเพิ่มวัสดุจากแหล่งบรรทัดที่ 2

(3) หน้าจอแสดงการเพิ่มวัสดุจากแหล่งสำเร็จ ตามภาพที่ 36

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

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง V3A					
ค่างานต้นทุน =	รวม 0	V1		บาท/ตร.ม.		

ภาพที่ 35 หน้าจอแสดงการเพิ่มวัสดุจากแหล่งบรรทัดที่ 2 สำเร็จ

(4) พิมพ์หน่วยวัดของราคาวัสดุก่อสร้างตามโจทย์บรรทัดที่สอง (บาท/กก.) แล้วกด Enter และพิมพ์เครื่องหมายเท่ากับแล้วกด Enter ตามภาพที่ 36

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

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง V3A	บาท/กก.	=			
ค่างานต้นทุน =	รวม 0	V1		บาท/ตร.ม.		

ภาพที่ 36 หน้าจอแสดงการเพิ่มหน่วยวัดบรรทัดที่ 2 สำเร็จ

(5) เมื่อต้องการคำนวณหาผลลัพธ์บรรทัดที่ 2 ให้เลือกปุ่มเพิ่มตัวแปร>> เลือกประเภท “สูตร”>>ให้เลือกแท็บตัวเลขกรอกปริมาณวัสดุตามที่โจทย์กำหนดในบรรทัดที่ 2 (0.62) คูณกับค่าตัวแปรในแท็บแหล่งข้อมูล (V3A) แล้วกดปุ่ม “นำไปใช้” ตามภาพที่ 37

ภาพที่ 37 หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 2 สำเร็จ

(6) หน้าจอแสดงการคำนวณสูตรบรรทัดที่ 2 สำเร็จ ตามภาพที่ 38

ภาพที่ 38 หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 2 สำเร็จ

(7) พิมพ์หน่วยวัดของสูตรบรรทัดที่สอง (บาท/ลบ.ม.) แล้วกด Enter ตามภาพที่ 39

ภาพที่ 39 หน้าจอแสดงการสร้างสูตรบรรทัดที่ 2 สำเร็จ

13.3.8 ขั้นตอนการสร้างสูตรบรรทัดที่ 3 ให้ดำเนินการดังนี้

(1) ให้กดปุ่มเพิ่มบรรทัดที่ 3 พิมพ์คำอธิบายตามโจทย์ในบรรทัดที่สาม (หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @) แล้วกด Enter ตามภาพที่ 40

ภาพที่ 40 หน้าจอแสดงการพิมพ์คำอธิบายบรรทัดที่ 3

(2) คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร” >>เลือกประเภท “แหล่งข้อมูล”>>ประเภทแหล่งข้อมูล “วัสดุจากแหล่ง” >> กดปุ่ม “นำไปใช้”ตามภาพที่ 41

ภาพที่ 41 หน้าจอแสดงการกดปุ่มเพิ่มวัสดุจากแหล่งบรรทัดที่3

(3) หน้าจอแสดงการเพิ่มวัสดุจากแหล่งสำเร็จ ตามภาพที่ 42

ภาพที่ 42 หน้าจอแสดงการเพิ่มวัสดุจากแหล่งบรรทัดที่ 3 สำเร็จ

(4) พิมพ์หน่วยวัดของราคาวัสดุก่อสร้างตามโจทย์บรรทัดที่สาม (บาท/กก.) แล้วกด Enter และพิมพ์เครื่องหมายเท่ากับแล้วกด Enter ตามภาพที่ 43

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ∇ บรรทัด

เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง V4A	บาท/กก.	=			
ค่างานต้นทุน =	รวม 0	V1	บาท/ตร.ม.			

ภาพที่ 43 หน้าจอแสดงการเพิ่มหน่วยวัดบรรทัดที่ 3 สำเร็จ

(5) เมื่อต้องการคำนวณหาผลลัพธ์บรรทัดที่ 3 ให้เลือกเพิ่มตัวแปร>> เลือกประเภท “สูตร”>>ให้เลือกแท็บตัวเลขกรอกปริมาณวัสดุตามที่โจทย์กำหนดในบรรทัดที่ 3 (1.03) คูณกับค่าตัวแปรในแท็บแหล่งข้อมูล (V4A) แล้วกดปุ่ม “นำไปใช้” ตามภาพที่ 44

แก้ไขตัวแปร

ประเภท: สูตร 1

ตัวแปร: V4B ← ระบบจะประมวลค่าผลลัพธ์ให้อัตโนมัติ

สูตร: 1.03*V4A

ตัวเลข 2: 1.03

ตัวแปร: V4A

แหล่งข้อมูล: V4A

สูตร 4: 1.03*V4A

คำนวณ: +, -, *, /

นำไปใช้ 5

ภาพที่ 44. หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 3

(6) หน้าจอแสดงการคำนวณสูตรบรรทัดที่ 3 สำเร็จ ตามภาพที่ 45

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾ บรรทัด

เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B	
ค่างานต้นทุน =	รวม 0	V1	บาท/ตร.ม.				

ภาพที่ 44 หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 3 สำเร็จ

(7) พิมพ์หน่วยวัดของสูตรบรรทัดที่สาม (บาท/ลบ.ม.) แล้วกด Enter ตามภาพที่ 45

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾ บรรทัด

เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน =	รวม 0	V1	บาท/ตร.ม.				

ภาพที่ 45 หน้าจอแสดงการสร้างสูตรบรรทัดที่ 3 สำเร็จ

13.3.9 ขั้นตอนการสร้างสูตรบรรทัดที่ 4 ให้ดำเนินการดังนี้

(1) ให้กดปุ่มเพิ่มบรรทัดที่ 4 พิมพ์คำอธิบายตามโจทย์ในบรรทัดที่ 4 (น้ำส้มคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร) แล้วกด Enter ตามโจทย์ตัวอย่างกระทรวงพาณิชย์ไม่ได้ประกาศเผยแพร่ราคาน้ำส้มคอนกรีตไว้ซึ่งราคาน้ำเป็นราคาคงที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางสามารถพิมพ์ตัวเลขได้โดยไม่ต้องกดปุ่มวัสดุจากแหล่ง ตามภาพที่ 46

เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง	ดูตัวอย่าง
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B บาท/ลบ.ม.
น้ำส้มคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร						
คำนวณต้นทุน =	รวม 0	V1	บาท/ตร.ม.			

ภาพที่ 46 หน้าจอแสดงการพิมพ์คำอธิบายบรรทัดที่ 4 สำเร็จ

(2) พิมพ์เครื่องหมายเท่ากับแล้วกด Enter ตามภาพที่ 47

เพิ่มตัวแปร	เครื่องหมาย	เพิ่ม	ลบ	ขึ้น	ลง	ดูตัวอย่าง
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B บาท/ลบ.ม.
น้ำส้มคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=					
คำนวณต้นทุน =	รวม 0	V1	บาท/ตร.ม.			

ภาพที่ 47 หน้าจอแสดงการพิมพ์เครื่องหมายเท่ากับสำเร็จ

(3) เมื่อต้องการคำนวณหาผลลัพธ์บรรทัดที่ 4 ให้กดปุ่มเพิ่มตัวแปร>> เลือกประเภท “สูตร”>>ให้คลิกแท็บตัวเลขดูปริมาณวัสดุตามที่โจทย์กำหนดในบรรทัดที่ 3 (180) คูณกับราคาน้ำผสมคอนกรีต (0.0164) แล้วกดปุ่ม “นำไปใช้” ตามภาพที่ 48

ภาพที่ 48. หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 4

(4) หน้าจอแสดงการคำนวณสูตรบรรทัดที่ 4 สำเร็จ ตามภาพที่ 49

ภาพที่ 49. หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 4 สำเร็จ

(5) พิมพ์หน่วยวัดของสูตรบรรทัดที่ 4 (บาท/ลบ.ม.) แล้วกด Enter ตามภาพที่ 50

บรรทัด

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾ เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ วัสดุจากแหล่ง V2A บาท/กก. = สูตร 260*V2A V2B บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ วัสดุจากแหล่ง V3A บาท/กก. = สูตร 0.62*V3A V3B บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ วัสดุจากแหล่ง V4A บาท/กก. = สูตร 1.03*V4A V4B บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = สูตร 180*0.0164 V5A บาท/ลบ.ม.

ภาพที่ 50 หน้าจอแสดงการสร้างสูตรบรรทัดที่ 4 สำเร็จ

13.3.10 ขั้นตอนการสร้างสูตรบรรทัดที่ 5 ให้ดำเนินการดังนี้

(1) ให้กดปุ่มเพิ่มบรรทัดที่ 5 พิมพ์คำอธิบายตามโจทย์ในบรรทัดที่ 5 (รวมคอนกรีต 1:3:5) แล้วกด Enter และพิมพ์เครื่องหมายเท่ากับแล้วกด Enter ตามภาพที่ 51

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ วัสดุจากแหล่ง V2A บาท/กก. = สูตร 260*V2A V2B บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ วัสดุจากแหล่ง V3A บาท/กก. = สูตร 0.62*V3A V3B บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ วัสดุจากแหล่ง V4A บาท/กก. = สูตร 1.03*V4A V4B บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = สูตร 180*0.0164 V5A บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1:3:5 = |

ค่างานต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

ภาพที่ 51 หน้าจอแสดงการพิมพ์คำอธิบายบรรทัดที่ 5 สำเร็จ

(2) จากโจทย์ตามสูตรตัวอย่างในบรรทัดที่ 5 เป็นการนำผลลัพธ์ในแต่ละบรรทัดตั้งแต่บรรทัดที่ 1-4 มาคำนวณเพื่อหาค่างานต้นทุนต่อหน่วย ดังนั้น ให้กดเลือกเพิ่มตัวแปร>> เลือกประเภท “สูตร”>>ให้เลือกแท็บสูตร>>เลือกค่าตัวแปรซึ่งเป็นผลลัพธ์แต่ละบรรทัด (ตัวแปรสีเทา) มาบวกกัน แล้วกดปุ่ม “นำไปใช้” ตามภาพที่ 52

แก้ไขตัวแปร

ประเภท: สูตร

ตัวแปร: V6A

สูตร: V2B+V3B+V4B+V5A

แหล่งข้อมูล: สูตร

ตัวแปร: V2B, V3B, V4B, V5A

นำค่าตัวแปรที่ได้มาบวกกัน

นำไปใช้

ภาพที่ 52. หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 5

(3) หน้าจอแสดงการคำนวณสูตรบรรทัดที่ 5 สำเร็จ ตามภาพที่ 53

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร				=	สูตร 180*0.0164	V5A	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5	=	สูตร V2B+V3B+V4B+V5A		V6A			
ค่างานต้นทุน =	รวม 0	V1	บาท/ตร.ม.				

ภาพที่ 52. หน้าจอแสดงการกดปุ่มคำนวณสูตรบรรทัดที่ 5 สำเร็จ

(4) พิมพ์หน่วยวัดของสูตรบรรทัดที่ 5 (บาท/ลบ.ม.) แล้วกด Enter ตามภาพที่ 53

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร				=	สูตร 180*0.0164	V5A	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5	=	สูตร V2B+V3B+V4B+V5A		V6A	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน =	รวม 0	V1	บาท/ตร.ม.				

ภาพที่ 53 หน้าจอแสดงการสร้างสูตรบรรทัดที่ 5 สำเร็จ

13.3.11 ขั้นตอนการหาค่างานต้นทุน ให้ดำเนินการดังนี้

(1) ให้กดปุ่ม **รวม 0 V1** ระบบจะแสดงหน้าจอประเภทสูตร และเลือกแท็บสูตร

ตามภาพที่ 54

ภาพที่ 54 หน้าจอแสดงการสร้างสูตรบรรทัดค่างานต้นทุน

(2) ให้เลือกค่าตัวแปรซึ่งเป็นผลลัพธ์ของบรรทัดที่ 5 แล้วกดปุ่ม “นำไปใช้” ตามภาพที่ 55

ภาพที่ 55 หน้าจอแสดงการเลือกค่าตัวแปรบรรทัดค่างานต้นทุน

(3) ระบบแสดงหน้าจอการคำนวณค่างานต้นทุน ตามภาพที่ 56

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร				=	สูตร 180*0.0164	V5A	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5		สูตร V2B+V3B+V4B+V5A			V6A	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน =	รวม V6A	V1	บาท/ตร.ม.				

ภาพที่ 56 หน้าจอแสดงการคำนวณค่างานต้นทุนสำเร็จ

(4) ให้แก้ไขหน่วยวัดของค่างานต้นทุนให้ตรงตามโจทย์ตัวอย่างสูตรกำหนด (บาท/ลบ.ม.) โดยคลิกที่หน่วยวัด “บาท/ตร.ม.” ให้เป็น “บาท/ลบ.ม.” ตามภาพที่ 57

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	วัสดุจากแหล่ง	V2A	บาท/กก.	=	สูตร 260*V2A	V2B	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V3A	บาท/กก.	=	สูตร 0.62*V3A	V3B	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	วัสดุจากแหล่ง	V4A	บาท/กก.	=	สูตร 1.03*V4A	V4B	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร				=	สูตร 180*0.0164	V5A	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5		สูตร V2B+V3B+V4B+V5A			V6A	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน =	รวม V6A	V1	บาท/ตร.ม.	แก้ไขหน่วยวัดให้ถูกต้องตามโจทย์			

แก้ไขคำอธิบาย

คำอธิบาย

บาท/ลบ.ม.

1

2

นำไปใช้

ภาพที่ 57 หน้าจอแสดงภาพการแก้ไขหน่วยวัดบรรทัดค่างานต้นทุน

(5) เมื่อดำเนินการมาครบทุกขั้นตอนถือว่าสร้างสูตรสำเร็จแล้ว หากต้องการดูตัวอย่างของสูตรที่สร้างใหม่ให้กดปุ่มตัวอย่างเพื่อดูภาพตัวอย่างของสูตร ตามภาพที่ 58

ปุ่มตัวอย่าง

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼ เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ตัวอย่าง 1

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ วัสดุจากแหล่ง V2A บาท/กก. = สูตร 260*V2A V2B บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ วัสดุจากแหล่ง V3A บาท/กก. = สูตร 0.62*V3A V3B บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ วัสดุจากแหล่ง V4A บาท/กก. = สูตร 1.03*V4A V4B บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = สูตร 180*0.0164 V5A บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1:3:5 = สูตร V2B+V3B+V4B+V5A V6A บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = รวม V6A V1 บาท/ลบ.ม.

ตัวอย่าง 2

1.1.1 สร้างสูตรใหม่

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @	0.00 บาท/กก.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @	0.00 บาท/กก.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @	0.00 บาท/กก.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	ระบบจะคำนวณค่าให้อัตโนมัติ	=	2.952 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5		=	2.952 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	2.95 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ รายการบรรทัดที่ 4 ระบบจะคำนวณค่าให้อัตโนมัติ ส่วนรายการบรรทัดที่ 1-3 จะแปรผันตามราคาวัสดุที่ดึงมาใช้

ภาพที่ 58 หน้าจอแสดงภาพการตัวอย่างของสูตรที่สร้างสำเร็จ

(6) เมื่อตรวจสอบความถูกต้องของสูตรเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “บันทึก” ตามภาพที่ 59

ภาพที่ 59 หน้าจอแสดงภาพการบันทึกของสูตร

(7) ระบบแสดงหน้าจอสูตรที่สร้างเสร็จแล้วกดบันทึก ตามภาพที่ 60

ภาพที่ 60 หน้าจอแสดงสูตรที่สร้างเสร็จแล้ว

(8) เมื่อสร้างสูตรเรียบร้อยแล้วให้ดำเนินการกรอกรายละเอียดในสูตรวัสดุมวลรวม (สูตรสร้างใหม่) ให้สำเร็จ ตามภาพที่ 61

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการฝึกอบรมกรมบัญชีกลาง025 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) > อาคารจอร์จ(30.22.10.02)

1
รายละเอียดโครงการ

2
BOQ

3
สรุปแบบพัสดุซื้อ

4
ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5
คำนวณราคากลาง

6
ออกรายงาน

BOQ
ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ

รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 1 รายการ

รายการก่อสร้างทั้งหมด 1 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
▲ 1 อาคารบ้านพักข้าราชการ								
▲ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
✱ 1.1.1 สร้างสูตรใหม่		บาท/ลบ.ม.	250.000	2.95	737.50			737.50

< ย้อนกลับ
ตัดไป >

← กลับ

กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

ภาพที่ 61 หน้าจอแสดงรายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ