



คู่มือระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์
งานก่อสร้างอาคาร

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1 ความเป็นมา.....	๑๔
2 ขั้นตอนการใช้งาน.....	๑๕
2.1 การลงทะเบียนใช้งานระบบ.....	15
2.1.1 ขั้นตอนการลงทะเบียน.....	15
2.1.2 ขั้นตอนการตอบรับการลงทะเบียนผ่านอีเมล.....	20
2.1.3 การเข้าสู่ระบบครั้งแรก (First Login).....	21
2.2 การเข้าใช้ระบบ (LOG-IN).....	23
2.3 ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ (EXCEL FILE).....	25
2.4 การจัดการ BOQ TEMPLATE (EXCEL FILE)	27
2.4.1 การเปิดไฟล์ BOQ Template (Excel File)	27
2.4.2 การระบุชื่อโครงการ	29
2.4.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร	30
2.4.3.1 การเพิ่มกลุ่มงาน/งาน สำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร.....	30
2.4.3.2 การเพิ่มหมวดงานย่อยสำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร.....	31
2.4.3.3 การเพิ่มรายการวัสดุรวม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	32
2.4.3.4 การเพิ่มรายการวัสดุก่อสร้าง ตามข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด	33
2.4.3.5 การเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สำหรับรายการอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์.....	34
2.4.3.6 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร ใน BOQ Template (Excel File).....	35
2.4.4 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	55
2.4.4.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้..	55
2.4.4.2 การเพิ่มหมวดงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมอื่นๆ และรายการงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	57
2.4.4.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม สำหรับรายการอื่นๆ ที่ หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้.....	59
2.4.4.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ใน BOQ Template (Excel File).....	60
2.4.5 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างชลประทาน.....	72
2.4.5.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้.....	72
2.4.5.2 การเพิ่มหมวดงานก่อสร้างชลประทานอื่นๆ และรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่ กำหนด	74
2.4.5.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้ กำหนดไว้	75
2.4.5.4 ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานใน BOQ Template (Excel File)	76

2.5	การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	88
2.5.1	คำนวณราคากลางบนระบบออนไลน์ (Online)	88
2.5.1.1	กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร (1 หลักเกณฑ์)	88
2.5.1.1.1	บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File)	92
2.5.1.1.2	บันทึกค่างานต้นทุน	104
2.5.1.1.3	บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ	198
2.5.1.1.4	บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	217
2.5.1.1.5	คำนวณราคากลาง	235
2.5.1.1.6	ออกรายงาน	238
2.5.1.1.7	แนบไฟล์ (เอกสาร)	255
2.5.1.2	กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยมและชลประทาน (มากกว่า 1 หลักเกณฑ์)	260
2.5.1.2.1	บันทึกรายละเอียดโครงการและนำเข้า BOQ Template (Excel File)	266
2.5.1.2.2	บันทึกค่างานต้นทุน	278
2.5.1.2.3	บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ	282
2.5.1.2.4	บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	286
2.5.1.2.5	คำนวณราคากลาง	290
2.5.1.2.6	ออกรายงาน	304
2.5.1.2.7	แนบไฟล์ (เอกสาร)	308
2.5.2	คำนวณราคากลางบนระบบออฟไลน์ (Offline)	309
2.5.2.1	การเข้าใช้ระบบออฟไลน์ (Log-In)	310
2.5.2.2	การนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออฟไลน์	313
2.5.2.2.1	การดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์สู่ระบบออฟไลน์	313
2.5.2.2.2	การนำเข้าโดยการโหลดข้อมูลจาก zip ไฟล์	318
2.5.2.3	การบันทึกค่างานต้นทุน	322
2.5.2.4	การอัปโหลดข้อมูลสู่ระบบออนไลน์	323
2.5.2.5	การยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนบนระบบออฟไลน์	325
2.6	อนุมัติราคากลาง	329
2.6.1	ค้นหาโครงการ	330
2.6.2	อนุมัติราคากลาง	331
2.7	ทบทวนราคากลาง	333
2.7.1	ค้นหาโครงการ	334
2.7.2	ทบทวนราคากลาง	335
2.8	เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง	336
2.8.1	ค้นหาโครงการ	337
2.8.2	เรียกดูรายงานย้อนหลัง	338
2.9	ออกจากระบบ (LOG-OUT)	341

สารบัญรูป

รูปภาพ	หน้า
รูปที่ 1 –Flow การทำงานของระบบคำนวณราคากลาง.....	14
รูปที่ 2 –หน้าจอ ช่องทางการลงทะเบียน.....	15
รูปที่ 3 –หน้าจอ เลือกรูปการลงทะเบียนหน่วยงานภาครัฐ.....	15
รูปที่ 4 –หน้าจอ เลือกสิทธิ์คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....	16
รูปที่ 5 –หน้าจอ เริ่มต้นการลงทะเบียน.....	16
รูปที่ 6 –หน้าจอ ขั้นตอนที่ 1 บันทึกข้อมูล.....	17
รูปที่ 7 –หน้าจอ ขั้นตอนที่ 2 ตรวจสอบข้อมูล.....	18
รูปที่ 8 –หน้าจอ ขั้นตอนที่ 3 พิมพ์แบบการแจ้งการลงทะเบียน.....	19
รูปที่ 9 –หน้าจอ ขั้นตอนที่ 4 จบการลงทะเบียนออนไลน์.....	20
รูปที่ 10 –หน้าจอ การตอบรับการลงทะเบียนผ่านอีเมล.....	20
รูปที่ 11 –หน้าจอ การเข้าสู่ระบบครั้งแรก (First Login).....	21
รูปที่ 12 –หน้าจอ กำหนดรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่าน.....	21
รูปที่ 13 –หน้าจอ ยืนยันรหัสผ่านเข้าใช้งาน.....	22
รูปที่ 14 –หน้าจอ เข้าใช้งานระบบ.....	22
รูปที่ 15 –หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบ.....	23
รูปที่ 16 –หน้าจอ เมนูระบบคำนวณราคากลาง.....	23
รูปที่ 17 –หน้าจอ ระบบการคำนวณราคากลาง.....	24
รูปที่ 18 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template.....	25
รูปที่ 19 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template Browser Chrome.....	25
รูปที่ 20 –หน้าจอบันทึก BOQ Template.....	26
รูปที่ 21 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File).....	27
รูปที่ 22 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File) แจ้งการปรับปรุงข้อมูลและปิดใช้งาน Macros.....	28
รูปที่ 23 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) ระบุชื่อโครงการ.....	29
รูปที่ 24 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร.....	30
รูปที่ 25 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มกลุ่มงานของงานก่อสร้างอาคาร.....	30
รูปที่ 26 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยตามที่กำหนดไว้ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร.....	31
รูปที่ 27 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร.....	31
รูปที่ 28 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุรวม งานก่อสร้างอาคาร.....	32
รูปที่ 29 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุรวม งานก่อสร้างอาคาร (ต่อ).....	32
รูปที่ 30 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์.....	33
รูปที่ 31 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	33
รูปที่ 32 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ).....	33
รูปที่ 33 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดย่อย.....	34
รูปที่ 34 –ตัวอย่าง BOQ รายการงานก่อสร้างอาคาร.....	35
รูปที่ 35 –ตัวอย่างการเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ.....	36
รูปที่ 36 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง.....	36
รูปที่ 37 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานเจาะสำรวจ.....	36
รูปที่ 38 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานขุดดิน.....	37
รูปที่ 39 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เสาค้ำ ค.อ.ร.	37
รูปที่ 40 –ตัวอย่างการเพิ่มปริมาณรายการวัสดุ เสาค้ำ ค.อ.ร.	37
รูปที่ 41 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สกัดหัวเสาเข็ม.....	38

รูปที่ 42	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2.....	38
รูปที่ 43	-ตัวอย่างการระบุปริมาณและหน่วยสำหรับรายการวัสดุรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2.....	38
รูปที่ 44	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.....	39
รูปที่ 45	-ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.....	39
รูปที่ 46	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.....	40
รูปที่ 47	-ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.....	40
รูปที่ 48	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม.....	41
รูปที่ 49	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานหลังคา.....	41
รูปที่ 50	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน).....	42
รูปที่ 51	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน).....	42
รูปที่ 52	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องโปรงแสง.....	43
รูปที่ 53	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องโปรงแสง.....	43
รูปที่ 54	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานฝ้าเพดาน.....	43
รูปที่ 55	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	44
รูปที่ 56	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	44
รูปที่ 57	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	45
รูปที่ 58	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR.....	45
รูปที่ 59	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานผนังและตกแต่ง.....	46
รูปที่ 60	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น.....	46
รูปที่ 61	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น.....	47
รูปที่ 62	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น.....	47
รูปที่ 63	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น.....	48
รูปที่ 64	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานพื้นและตกแต่ง.....	48
รูปที่ 65	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x12" ผิวด้าน.....	49
รูปที่ 66	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุรวมพื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x 12" ผิวด้าน.....	49
รูปที่ 67	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	50
รูปที่ 68	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานประตู – หน้าต่าง.....	50
รูปที่ 69	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย ประตู.....	51
รูปที่ 70	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 1.....	51
รูปที่ 71	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ ป 1.....	52
รูปที่ 72	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 2.....	52
รูปที่ 73	-ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุ ป 2.....	53
รูปที่ 74	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย หน้าต่าง.....	53
รูปที่ 75	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 1.....	53
รูปที่ 76	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 1.....	54
รูปที่ 77	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 2.....	54
รูปที่ 78	-ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 2.....	54
รูปที่ 79	-หน้าจอบ OQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	55
รูปที่ 80	-หน้าจอบ OQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	56
รูปที่ 81	-หน้าจอบ OQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....	56
รูปที่ 82	-หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	56
รูปที่ 83	-หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	57
รูปที่ 84	-หน้าจอบ OQ Template (Excel File) เพิ่มรายการของหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	57

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

รูปที่ 126	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานตัดคันทาง ROADWAY EXCAVATION.....	78
รูปที่ 127	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION).....	78
รูปที่ 128	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (ต่อ).....	78
รูปที่ 129	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION).....	79
รูปที่ 130	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ).....	79
รูปที่ 131	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION).....	80
รูปที่ 132	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ).....	80
รูปที่ 133	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานดินคันทาง (EMBANKMENT).....	81
รูปที่ 134	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT).....	81
รูปที่ 135	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (ต่อ).....	81
รูปที่ 136	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL).....	82
รูปที่ 137	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (ต่อ).....	82
รูปที่ 138	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวดย่อย งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS).....	83
รูปที่ 139	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A).....	83
รูปที่ 140	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (ต่อ).....	84
รูปที่ 141	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES).....	84
รูปที่ 142	-ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”	85
รูปที่ 143	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE).....	85
รูปที่ 144	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ).....	86
รูปที่ 145	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทาง (BASE COURSES).....	86
รูปที่ 146	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE).....	87
รูปที่ 147	-ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ).....	87
รูปที่ 148	-หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง.....	88
รูปที่ 149	-หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	89
รูปที่ 150	-หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	89
รูปที่ 151	-หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	90
รูปที่ 152	-หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	91
รูปที่ 153	-หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	92
รูปที่ 154	-หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างอาคาร.....	92
รูปที่ 155	-หน้าจอ การแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและระบุลักษณะงาน.....	93
รูปที่ 156	-หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน.....	93
รูปที่ 157	-หน้าจอ เงื่อนไขการใช้ Factor F.....	93
รูปที่ 158	-หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File.....	94
รูปที่ 159	-หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ.....	95
รูปที่ 160	-หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ.....	96
รูปที่ 161	-หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	96
รูปที่ 162	-หน้าจอ เลือก BOQ มาตรฐาน.....	97
รูปที่ 163	-หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน.....	98
รูปที่ 164	-หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก	98
รูปที่ 165	-หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ	99
รูปที่ 166	-หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	100
รูปที่ 167	-หน้าจอ เลือกไฟล์ AutoCAD Excel File	101
รูปที่ 168	-หน้าจอ โหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ.....	102
รูปที่ 169	-หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ	102

รูปที่ 170	-หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	103
รูปที่ 171	-หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่ง	104
รูปที่ 172	-หน้าจอ เลือกจัดการรายการก่อสร้าง.....	105
รูปที่ 173	-หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้าง.....	106
รูปที่ 174	-หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง	107
รูปที่ 175	-หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างสำเร็จ.....	107
รูปที่ 176	-หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มหมวดย่อย	108
รูปที่ 177	-หน้าจอ เพิ่มหมวด	108
รูปที่ 178	-หน้าจอ เพิ่มหมวดสำเร็จ	109
รูปที่ 179	-หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มรายการก่อสร้าง.....	109
รูปที่ 180	-หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุรวม.....	110
รูปที่ 181	-หน้าจอ บันทึกรายการวัสดุรวม	111
รูปที่ 182	-หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุรวมสำเร็จ	111
รูปที่ 183	-หน้าจอ เลือกรายการวัสดุ.....	112
รูปที่ 184	-หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุ	113
รูปที่ 185	-หน้าจอ แสดงรายการวัสดุที่เลือก.....	114
รูปที่ 186	-หน้าจอ เลือกรายการวัสดุเพื่อแก้ไขข้อมูล	115
รูปที่ 187	-หน้าจอ แก้ไขข้อมูลและเลือกการรายการวัสดุ.....	116
รูปที่ 188	-หน้าจอ บันทึกการรายการวัสดุ.....	117
รูปที่ 189	-หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุสำเร็จ.....	118
รูปที่ 190	-หน้าจอ เพิ่มรายการก่อสร้างแบบเฉลี่ย.....	119
รูปที่ 191	-หน้าจอ เพิ่มรายการก่อสร้างแบบเฉลี่ย(ต่อ).....	120
รูปที่ 192	-หน้าจอ เลือกการก่อสร้างที่ต้องการนำมาเฉลี่ยราคา.....	120
รูปที่ 193	-หน้าจอ สร้างรายการก่อสร้างแบบเฉลี่ยสำเร็จ	121
รูปที่ 194	-หน้าจอ เลือกการแก้ไข.....	122
รูปที่ 195	-หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้าง.....	122
รูปที่ 196	-หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้างสำเร็จ	123
รูปที่ 197	-หน้าจอ เลือกการรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ.....	123
รูปที่ 198	-หน้าจอ ยืนยันการลบรายการงานก่อสร้าง.....	124
รูปที่ 199	-หน้าจอ ลบรายการงานก่อสร้างสำเร็จ.....	124
รูปที่ 200	-หน้าจอ เลือกกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น.....	125
รูปที่ 201	-หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ.....	125
รูปที่ 202	-หน้าจอ เลือกกลุ่มงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง.....	126
รูปที่ 203	-หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ.....	126
รูปที่ 204	-หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น	127
รูปที่ 205	-หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนขึ้นสำเร็จ	127
รูปที่ 206	-หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง	128
รูปที่ 207	-หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนลงสำเร็จ.....	128
รูปที่ 208	-หน้าจอ เลือกเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น	129
รูปที่ 209	-หน้าจอ จัดลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ	129
รูปที่ 210	-หน้าจอ เลือกการรายการงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง	130
รูปที่ 211	-หน้าจอ จำลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ.....	130
รูปที่ 212	-หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างสำเร็จ.....	131
รูปที่ 213	-หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนสรุปรายการ.....	132

รูปที่ 214	-หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ.....	133
รูปที่ 215	-หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ.....	134
รูปที่ 216	-หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนค้นหา.....	135
รูปที่ 217	-หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนค้นหา.....	136
รูปที่ 218	-หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนค้นหา.....	137
รูปที่ 219	-หน้าจอ Tab ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	138
รูปที่ 220	-หน้าจอ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	139
รูปที่ 221	-หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	140
รูปที่ 222	-หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	141
รูปที่ 223	-หน้าจอ แสดงข้อมูลและราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	142
รูปที่ 224	-หน้าจอ แสดงการแปลงหน่วยและบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์.....	143
รูปที่ 225	-หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ.....	144
รูปที่ 226	-หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสืบ.....	145
รูปที่ 227	-หน้าจอ การบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสืบ.....	146
รูปที่ 228	-หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ.....	146
รูปที่ 229	-หน้าจอ เลือกเพิ่มวัสดุเฉลี่ยราคา.....	148
รูปที่ 230	-หน้าจอ กำหนดชื่อรายการวัสดุสำหรับเฉลี่ยราคา.....	148
รูปที่ 231	-หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	148
รูปที่ 232	-หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา.....	149
รูปที่ 233	-หน้าจอ รายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา.....	150
รูปที่ 234	-หน้าจอ เลือกรายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างเพื่อแก้ไข.....	151
รูปที่ 235	-หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบบันทึกจากกระทรวงพาณิชย์.....	152
รูปที่ 236	-หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบบันทึกจากสืบราคา.....	153
รูปที่ 237	-หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา.....	154
รูปที่ 238	-หน้าจอ ลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	155
รูปที่ 239	-หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง.....	156
รูปที่ 240	-หน้าจอ แจ้งการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้างสำเร็จ.....	156
รูปที่ 241	-หน้าจอ Tab ข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	157
รูปที่ 242	-หน้าจอ ข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	158
รูปที่ 243	-หน้าจอ เพิ่มข้อมูลค่าแรง.....	158
รูปที่ 244	-หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ.....	159
รูปที่ 245	-หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง.....	160
รูปที่ 246	-หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงจากบันทึกสืบ.....	161
รูปที่ 247	-หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงจากการบันทึกสืบในตารางบัญชีค่าแรง.....	162
รูปที่ 248	-หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงที่ต้องการแก้ไข.....	162
รูปที่ 249	-หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ.....	163
รูปที่ 250	-หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง.....	164
รูปที่ 251	-หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงจากบันทึกสืบ.....	165
รูปที่ 252	-หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขจากการบันทึกสืบในตารางบัญชีค่าแรง.....	166
รูปที่ 253	-หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงเพื่อลบ.....	166
รูปที่ 254	-หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลบัญชีค่าแรง.....	167
รูปที่ 255	-หน้าจอ เลือกรายการวัสดุมวลรวม.....	168
รูปที่ 256	-หน้าจอ รายละเอียดรายการวัสดุมวลรวม.....	169
รูปที่ 257	-หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุ.....	170

รูปที่ 258 –หน้าจอ เลือกข้อมูลวัสดุจากตารางวัสดุ	171
รูปที่ 259 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุจากตารางวัสดุ	172
รูปที่ 260 –หน้าจอ เพิ่มวัสดุ	173
รูปที่ 261 –หน้าจอ บันทึกค่างานต้นทุนของรายการวัสดุมวลรวม	174
รูปที่ 262 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานการคำนวณของรายการวัสดุมวลรวม	175
รูปที่ 263 –หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานการคำนวณของรายการวัสดุมวลรวม	176
รูปที่ 264 –หน้าจอ ค่ารวมของรายการวัสดุมวลรวมสำเร็จ	176
รูปที่ 265 –หน้าจอ รายละเอียดรายการวัสดุมวลรวม	177
รูปที่ 266 –หน้าจอ สร้างรายละเอียดการคำนวณวัสดุมวลรวม	178
รูปที่ 267 –หน้าจอ ดูตัวอย่าง	179
รูปที่ 267 –หน้าจอ เพิ่มคำอธิบาย	179
รูปที่ 268 –หน้าจอ เพิ่มคำอธิบายสำเร็จ	180
รูปที่ 269 –หน้าจอ แก้ไขคำอธิบาย	180
รูปที่ 270 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรแหล่งข้อมูล	181
รูปที่ 271 –หน้าจอ เลือกตัวแปรแหล่งข้อมูล	181
รูปที่ 272 –หน้าจอ เลือกประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่ง	182
รูปที่ 273 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรแหล่งข้อมูลสำเร็จ	182
รูปที่ 274 –หน้าจอ แก้ไขตัวแปรแหล่งข้อมูล	183
รูปที่ 275 –หน้าจอ แก้ไขตัวแปรแหล่งข้อมูล(ต่อ)	183
รูปที่ 276 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสูตร	184
รูปที่ 277 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสูตรสำเร็จ	184
รูปที่ 278 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสูตรสำเร็จ(ต่อ)	186
รูปที่ 279 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปร	187
รูปที่ 280 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสำเร็จ	187
รูปที่ 281 –หน้าจอ เพิ่มอ้างอิงตัวแปร	188
รูปที่ 282 –หน้าจอ เพิ่มอ้างอิงตัวแปรสำเร็จ	188
รูปที่ 283 –หน้าจอ แก้ไขบรรทัดค่างานต้นทุน	189
รูปที่ 284 –หน้าจอ แก้ไขบรรทัดค่างานต้นทุนสำเร็จ	190
รูปที่ 285 –หน้าจอ บันทึกสูตรค่าวัสดุมวลรวม	190
รูปที่ 286 –หน้าจอ สร้างสูตรค่าวัสดุมวลรวมสำเร็จ	191
รูปที่ 287 –หน้าจอ บันทึกการคำนวณก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง	192
รูปที่ 288 –หน้าจอ บันทึกการคำนวณก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)	193
รูปที่ 289 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการค่าแรงงาน	194
รูปที่ 290 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)	195
รูปที่ 291 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรง	195
รูปที่ 292 –หน้าจอ แสดงค่าแรงงาน	196
รูปที่ 293 –หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานะรายการ	197
รูปที่ 294 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรงสำเร็จ	197
รูปที่ 295 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร	198
รูปที่ 296 –หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร	199
รูปที่ 297 –หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)	200
รูปที่ 298 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร	201
รูปที่ 299 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)	202
รูปที่ 300 –หน้าจอ เลือกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร	202

รูปที่ 345 –รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์ รายละเอียดค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	243
รูปที่ 346 –รายงาน ปร. 4 (พ) สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	245
รูปที่ 347 –รายงาน ปร. 4 (พ) รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด.....	246
รูปที่ 348 –รายงาน ปร. 5 (ก).....	248
รูปที่ 349 –รายงาน ปร. 5 (ข).....	250
รูปที่ 350 –รายงาน ปร. 6.....	252
รูปที่ 351 –รายงาน Factor F.....	254
รูปที่ 352 –หน้าจอลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	255
รูปที่ 353 –หน้าจอแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง.....	256
รูปที่ 354 –หน้าจอเพิ่มไฟล์แนบ.....	256
รูปที่ 355 –หน้าจอเลือกไฟล์แนบ.....	257
รูปที่ 356 –หน้าจออัปโหลดไฟล์แนบ.....	258
รูปที่ 357 –หน้าจอบันทึกไฟล์แนบ.....	259
รูปที่ 358 – Flow การคำนวณราคากลาง กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม และชลประทาน.....	260
รูปที่ 359 –หน้าจอเข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง.....	261
รูปที่ 360 –หน้าจอรายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	262
รูปที่ 361 –หน้าจอเลือกโครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	262
รูปที่ 362 –หน้าจอลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร.....	263
รูปที่ 363 –หน้าจอคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	264
รูปที่ 364 –หน้าจอลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....	265
รูปที่ 365 –หน้าจอการแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างอาคาร.....	266
รูปที่ 366 –หน้าจอการเลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและระบุลักษณะงาน.....	266
รูปที่ 367 –หน้าจอรบรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม.....	267
รูปที่ 368 –หน้าจอรบข้อมูลราคาน้ำมัน.....	267
รูปที่ 369 –หน้าจอเลือกการนำเข้า BOQ Excel File กรณีใช้หลายหลักเกณฑ์.....	268
รูปที่ 370 –หน้าจอโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	269
รูปที่ 371 –หน้าจอข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ.....	270
รูปที่ 372 –หน้าจอข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	270
รูปที่ 373 –หน้าจอเลือก BOQ มาตรฐาน.....	271
รูปที่ 374 –หน้าจอเลือก BOQ โครงการมาตรฐาน.....	272
รูปที่ 375 –หน้าจอเลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก.....	272
รูปที่ 376 –หน้าจอข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ.....	273
รูปที่ 377 –หน้าจอโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	274
รูปที่ 378 –หน้าจอเลือกไฟล์ AutoCAD Excel File.....	275
รูปที่ 379 –หน้าจอโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ.....	276
รูปที่ 380 –หน้าจอข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ.....	276
รูปที่ 381 –หน้าจอข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ.....	277
รูปที่ 382 –หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานต้นทุน.....	278
รูปที่ 383 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร.....	279
รูปที่ 384 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....	280
รูปที่ 385 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน.....	281
รูปที่ 386 –หน้าจอคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	282
รูปที่ 387 –หน้าจอคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	283

รูปที่ 388 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์	284
รูปที่ 389 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	285
รูปที่ 390 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	286
รูปที่ 391 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	287
รูปที่ 392 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลัก.....	288
รูปที่ 393 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	289
รูปที่ 394 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	290
รูปที่ 395 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	291
รูปที่ 396 –หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	293
รูปที่ 397 –หน้าจอ แสดงแบบสรุปราคากลาง กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	294
รูปที่ 398 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	295
รูปที่ 399 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	296
รูปที่ 400 –หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	298
รูปที่ 401 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์	299
รูปที่ 402 –หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	300
รูปที่ 403 –หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	302
รูปที่ 404 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	303
รูปที่ 405 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	304
รูปที่ 406 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	305
รูปที่ 407 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	306
รูปที่ 408 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	307
รูปที่ 409 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์.....	308
รูปที่ 410 –Flow การทำงานระหว่างโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์ และออฟไลน์.....	309
รูปที่ 411 –หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp	310
รูปที่ 412 –หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp (ต่อ).....	311
รูปที่ 413 –หน้าจอ เข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	311
รูปที่ 414 –หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	312
รูปที่ 415 –หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง.....	312
รูปที่ 416 –หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลาง.....	313
รูปที่ 417 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณา.....	314
รูปที่ 418 –หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์.....	314
รูปที่ 419 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง.....	315
รูปที่ 420 –หน้าจอ แสดงสถานะเป็นการทำงานออฟไลน์ที่ระบบออนไลน์.....	316
รูปที่ 421 –หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip).....	316
รูปที่ 422 –หน้าจอ บันทึก zip ไฟล์	317
รูปที่ 423 –หน้าจอ ข้อความแจ้งบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ.....	317
รูปที่ 424 –หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	318
รูปที่ 425 –หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้า ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	318
รูปที่ 426 –หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์.....	319
รูปที่ 427 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์	319
รูปที่ 428 –หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง.....	320
รูปที่ 429 –หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้าทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง.....	320

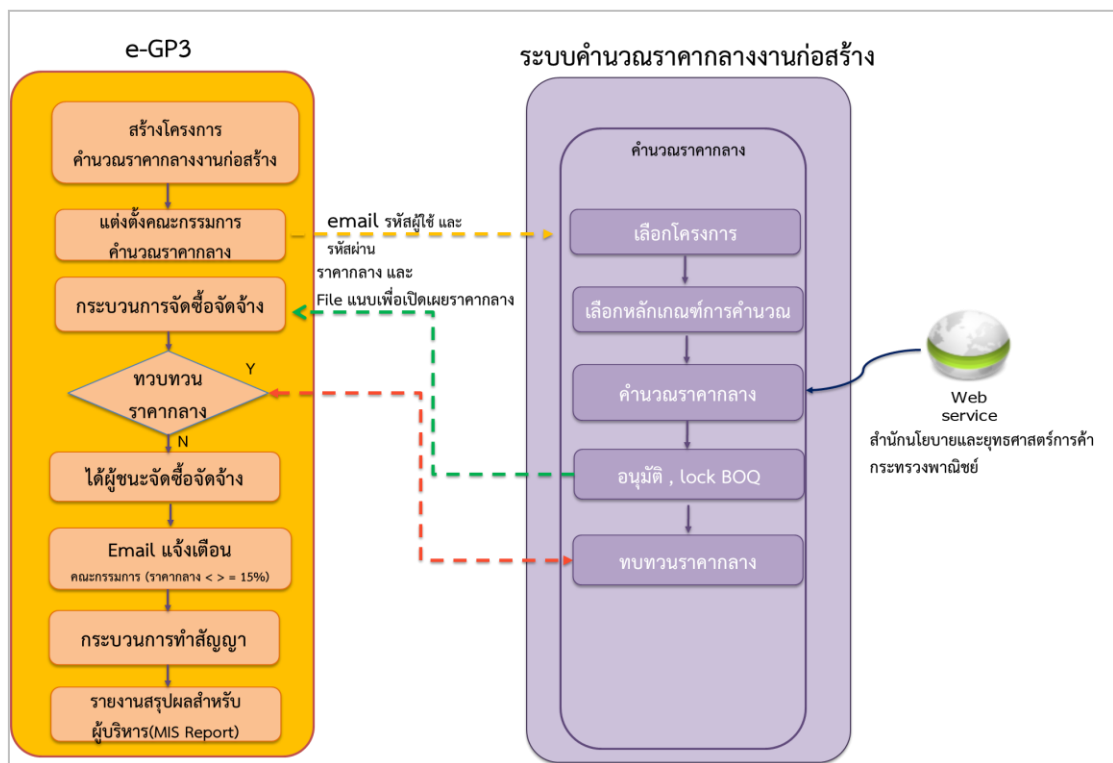
รูปที่ 430 –หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง.....	321
รูปที่ 431 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้างสำเร็จ.....	321
รูปที่ 432 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง.....	322
รูปที่ 433 –หน้าจอ เลือกอัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์.....	323
รูปที่ 434 –หน้าจอ ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล.....	324
รูปที่ 435 –หน้าจอ ประมวลผลการอัปโหลด.....	324
รูปที่ 436 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์.....	325
รูปที่ 437 –หน้าจอ ยืนยันการปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์.....	325
รูปที่ 438 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานกลับคำนวณราคากลางในระบบออนไลน์.....	326
รูปที่ 439 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์.....	326
รูปที่ 440 –หน้าจอ แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออนไลน์.....	327
รูปที่ 441 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาหลังจากยกเลิกทำคำนวณที่ระบบออนไลน์สำเร็จ.....	327
รูปที่ 442 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานะเป็นคำนวณราคากลาง.....	328
รูปที่ 443 –หน้าจอ อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง.....	329
รูปที่ 444 –หน้าจอ ค้นหารายการโครงการเพื่ออนุมัติโครงการ.....	330
รูปที่ 445 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่ออนุมัติ.....	331
รูปที่ 446 –หน้าจอ บันทึกการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง.....	332
รูปที่ 447 –หน้าจอ ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง.....	333
รูปที่ 448 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง.....	334
รูปที่ 449 –หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง.....	335
รูปที่ 450 –หน้าจอ เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง.....	336
รูปที่ 451 –หน้าจอ ค้นหาโครงการคำนวณราคากลางย้อนหลัง.....	337
รูปที่ 452 –หน้าจอ เลือกโครงการเพื่อเรียกดูรายงาน.....	338
รูปที่ 453 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาเพื่อดูรายงานการคำนวณ.....	339
รูปที่ 454 –หน้าจอ ออกรายงานการคำนวณ.....	340
รูปที่ 455 –หน้าจอ ออกจากระบบ.....	341

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วน ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

1 ความเป็นมา

ระบบคำนวณราคากลางเป็นระบบที่กรมบัญชีกลางได้พัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางของการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้สามารถดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกและลดระยะเวลาในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สร้างความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ อีกทั้งยังสร้างมาตรฐานในการคำนวณราคากลางให้ผู้คำนวณราคากลางได้ใช้งานอย่างทั่วถึง โดยระบบคำนวณราคากลางมีการบวนการดำเนินการ ดังนี้



รูปที่ 1 –Flow การทำงานของระบบคำนวณราคากลาง

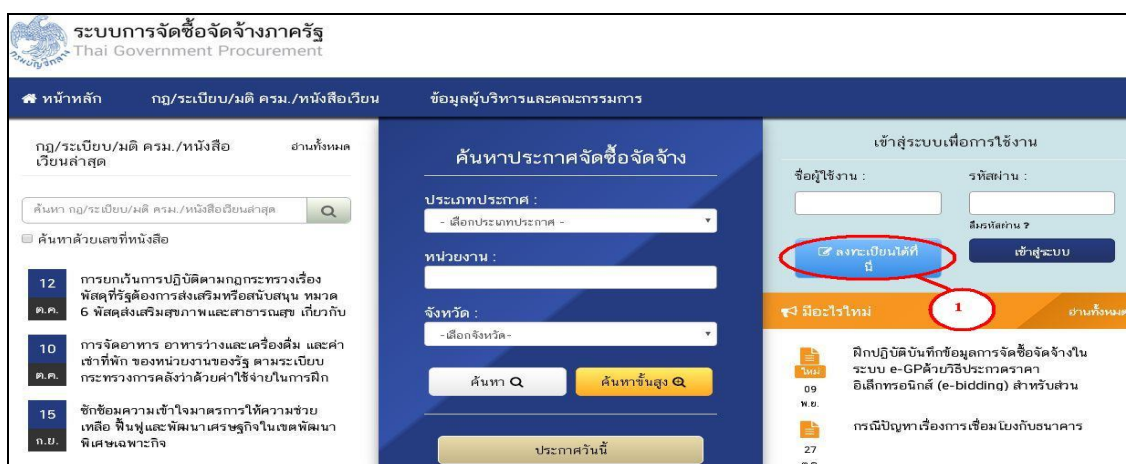
2 ขั้นตอนการใช้งาน

2.1 การลงทะเบียนใช้งานระบบ

ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางผ่านระบบคำนวณราคากลางจะต้องลงทะเบียนเพื่อขอใช้งาน ซึ่งประกอบด้วย ประสานและกรรมการคำนวณราคากลาง จะลงทะเบียนเฉพาะประสานและการคำนวณราคากลางที่จะคำนวณผ่านระบบเท่านั้น โดยเข้าไปที่ <http://www.gprocurement.go.th> และดำเนินการลงทะเบียนได้ดังนี้

2.1.1 ขั้นตอนการลงทะเบียน

- 1) คลิกปุ่ม “ลงทะเบียนเพื่อใช้งานได้ที่นี้”



รูปที่ 2 –หน้าจอ ช่องทางการลงทะเบียน

- 2) คลิกปุ่ม “การลงทะเบียนหน่วยงานภาครัฐ”



รูปที่ 3 –หน้าจอ เลือกการลงทะเบียนหน่วยงานภาครัฐ

3) เลือกสิทธิ์การลงทะเบียนเป็น “คณะกรรมการกำหนดราคากลาง”

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ **ทดลองใช้งาน (เฟส3)**
Thai Government Procurement

ยินดีต้อนรับสู่การลงทะเบียนหน่วยงานภาครัฐ
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ท่านสามารถลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิ์ในการใช้งานระบบจัดซื้อจัดจ้างแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

1. ยืนยันข้อมูล
2. ตรวจสอบข้อมูล
3. พิมพ์แบบแจ้งการลงทะเบียน
4. จบการลงทะเบียนออนไลน์

3

ท่านสามารถเริ่มดำเนินการลงทะเบียนได้โดยการเลือกสถานะของท่านและกดปุ่ม "เริ่มต้นการลงทะเบียน"

<เลือกสถานะ>
<เลือกสถานะ>
หัวหน้าหน่วยงานภาครัฐ
หัวหน้าสำนักงาน (หน่วยจัดซื้อ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ที่สุด
คลังเขต
คลังจังหวัด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแจ้งปัญหา แบบปรับปรุงข้อมูล และเพิ่มรหัส และรหัสหน่วยงานต่างๆในระบบ e-GP
แบบแจ้งปัญหาการใช้งานในระบบ e-GP | รหัสหน่วยงาน | Helpdesk

สำนักงานธุรการการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 6951 - 6959

รูปที่ 4 -หน้าจอ เลือกสิทธิ์คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4) คลิกปุ่ม “เริ่มต้นการลงทะเบียน”

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ **ทดลองใช้งาน (เฟส3)**
Thai Government Procurement

ยินดีต้อนรับสู่การลงทะเบียนหน่วยงานภาครัฐ
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ท่านสามารถลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิ์ในการใช้งานระบบจัดซื้อจัดจ้างแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

1. ยืนยันข้อมูล
2. ตรวจสอบข้อมูล
3. พิมพ์แบบแจ้งการลงทะเบียน
4. จบการลงทะเบียนออนไลน์

4

ท่านสามารถเริ่มดำเนินการลงทะเบียนได้โดยการเลือกสถานะของท่านและกดปุ่ม "เริ่มต้นการลงทะเบียน"

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เริ่มต้นการลงทะเบียน

ดำเนินการแก้ไขข้อมูลการลงทะเบียน

แบบแจ้งปัญหา แบบปรับปรุงข้อมูล และเพิ่มรหัส และรหัสหน่วยงานต่างๆในระบบ e-GP
แบบแจ้งปัญหาการใช้งานในระบบ e-GP | รหัสหน่วยงาน | Helpdesk

สำนักงานธุรการการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 6951 - 6959

รูปที่ 5 -หน้าจอ เริ่มต้นการลงทะเบียน

5) ขั้นตอนที่ 1 บันทึกข้อมูล ให้บันทึกข้อมูลตามรูป และคลิกปุ่ม “ลงทะเบียน” ระบบมีข้อความเตือนให้ยืนยัน ให้คลิกปุ่ม “OK”

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ทดลองใช้งาน (เฟส3)

Thai Government Procurement

ขั้นตอนที่ 1 บันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูลการลงทะเบียนหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ข้อมูลหน่วยงาน

* ประเภทหน่วยงานภาครัฐ: ส่วนราชการ

* ประเภทหน่วยงานภาครัฐ: ส่วนราชการทั่วไป

* รหัส/ชื่อหน่วยงาน: 0398

สถานที่ปฏิบัติงาน

* สำนักงานตั้งอยู่เกี่ยวกับหน่วยงานตามที่บันทึกข้างต้น

* สำนักงานตั้งอยู่คนละที่กับหน่วยงาน: หน่วยงานสำหรับอบรม 100

* สถานที่ติดต่อ/ที่อยู่ปัจจุบัน (ระบุ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน): 123

* จังหวัด: กรุงเทพมหานคร

* อำเภอ/เขต: พญาไท

* ตำบล/แขวง: สามเสนใน

* รหัสไปรษณีย์: 10400

* หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อ: 0-2123-4567

* หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อ: 0-2123-4567 ต่อ 1234

* หมายเลขโทรศัพท์:

* e-mail:

ข้อมูลส่วนบุคคลของผูลงทะเบียน

* เลขประจำตัวประชาชน: 1366641436344

* สำเนา:

* ชื่อ: ประชาน

* นามสกุล: สิทธิสงวน

* ตำแหน่ง: ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

ประเภทของระดับ: ☒ ระดับ ☐ กลุ่ม

ระดับ: 6

กลุ่ม: <ตัวเลือกกลุ่ม> กลุ่มย่อย: <ตัวเลือกกลุ่มย่อย>

* เพศ: ☒ ชาย ☐ หญิง

* วันเดือนปีเกิด: 12/12/2499

* สถานะ: ระบุปีเกิดเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ (วาดลปปปป) 222

* สถานที่ติดต่อ/ที่อยู่ปัจจุบัน (ระบุ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน): 222 ถนนพระราม 6

* จังหวัด: กรุงเทพมหานคร

* อำเภอ/เขต: พญาไท

* ตำบล/แขวง: สามเสนใน

* รหัสไปรษณีย์: 10400

* หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อ: 0-2123-4567 ต่อ 1234

* หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อ: 0-2123-4567 ต่อ 1234

* e-mail:

* การลงทะเบียน: ☐ ลงทะเบียนครั้งแรกบุคคล ☒ เปลี่ยนแปลงบุคคล (กรณีที่มีข้อมูลในระบบ หรือ เป็นการลงทะเบียนครั้งแรกและมาปฏิบัติงานแทนบุคคลเดิม)

สำเนา (ผู้ปฏิบัติงานเดิม):

ชื่อ (ผู้ปฏิบัติงานเดิม):

นามสกุล (ผู้ปฏิบัติงานเดิม):

* ใส่รหัสผ่าน: R J F H x d

รหัสผ่าน: R J F H x d

หมายเหตุ: รายการที่มี ดอกสีส้มแสดง หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

ลงทะเบียน

Message from webpage

ต้องการยืนยันข้อมูล

เลขประจำตัวประชาชน: 1366641436344

e-mail: jarunee@pcctth.com โดเมน

OK Cancel

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 6951 - 6959

รูปที่ 6 -หน้าจอ ขั้นตอนที่ 1 บันทึกข้อมูล

6) ขั้นตอนที่ 2 ตรวจสอบข้อมูล ให้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและคลิกปุ่ม “ตกลง” (หากต้องการแก้ไข คลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”)

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ **ทดลองใช้งาน (เฟส3)**
Thai Government Procurement

ขั้นตอนที่ 1: บันทึกข้อมูล | **ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบข้อมูล** | ขั้นตอนที่ 3: พิมพ์แบบแจ้งการลงทะเบียน | ขั้นตอนที่ 4: จบการลงทะเบียนออนไลน์

ตรวจสอบข้อมูลลงทะเบียนประธานกำหนดราคากลาง

ข้อมูลหน่วยงาน

* ประเภทหน่วยงานภาครัฐ:

* ประเภทย่อยหน่วยงานภาครัฐ:

* รหัส/ชื่อหน่วยงาน:

สถานที่ปฏิบัติงาน

☐ สำนักงานตั้งอยู่โดยกับหน่วยงานตามที่บันทึกข้างต้น

☒ สำนักงานตั้งอยู่คนละที่กับหน่วยงาน

* ชื่อสำนักงาน:

* สถานที่ติดต่อ/ที่อยู่ปัจจุบัน (ระบุ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน):

* จังหวัด:

* อำเภอ/เขต:

* ตำบล/แขวง:

* รหัสไปรษณีย์:

* หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อ:

หมายเลขโทรสาร:

e-mail:

ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลลงทะเบียน

* เลขประจำตัวประชาชน:

* คำนำหน้า:

* ชื่อ:

* นามสกุล:

* ตำแหน่ง:

ประเภทของระดับ: ☒ ระดับ ☐ กลุ่ม

ระดับ:

กลุ่ม:

* เพศ: ☒ ชาย ☐ หญิง

* วันเดือนปีเกิด:

* สถานที่ติดต่อ/ที่อยู่ปัจจุบัน (ระบุ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน):

* จังหวัด:

* อำเภอ/เขต:

* ตำบล/แขวง:

* รหัสไปรษณีย์:

* หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อ:

e-mail:

* การลงทะเบียน: ☒ ลงทะเบียนครั้งแรกของบุคคล ☐ เปลี่ยนแปลงบุคคล (กรณีที่มีข้อมูลในระบบ หรือ เป็นการลงทะเบียนครั้งแรกและมาปฏิบัติงานแทนบุคคลเดิม)

คำนำหน้า (ผู้ปฏิบัติงานเดิม):

ชื่อ (ผู้ปฏิบัติงานเดิม):

นามสกุล (ผู้ปฏิบัติงานเดิม):

หมายเหตุ : รายการนี้ **ออกเงินแล้ว** หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

สำนักงานกลางการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สจจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 6951 - 6959

รูปที่ 7 -หน้าจอ ขั้นตอนที่ 2 ตรวจสอบข้อมูล

7) ขั้นตอนที่ 3 พิมพ์แบบการแจ้งการลงทะเบียน คลิกลูกปุ่ม “พิมพ์แบบแจ้งการลงทะเบียน” ระบบจะพิมพ์แบบแจ้งฯ ทางเครื่องพิมพ์ที่กำหนดไว้ หากต้องการแก้ไข คลิกลูกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” และคลิกลูกปุ่ม “ขั้นตอนต่อไป” เพื่อดำเนินการต่อไป

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ **ทดลองใช้งาน (เฟส3)**
Thai Government Procurement

ขั้นตอนที่ 1: บันทึกข้อมูล | ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบข้อมูล | **ขั้นตอนที่ 3: พิมพ์แบบแจ้งการลงทะเบียน** | ขั้นตอนที่ 4: ขอบการลงทะเบียนออนไลน์

แบบแจ้งการลงทะเบียนประธานกำหนดราคากลาง
ขอใบพิมพ์แบบแจ้งการลงทะเบียนแล้ว โดยขอทำรายการขอแบบและแจ้งผลการลงทะเบียนในระยะเวลาภายใน 2 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแบบแจ้งการลงทะเบียน มิฉะนั้นใบแจ้งแบบแจ้งการลงทะเบียนโดยวิธี และหากไม่ส่งแบบแจ้งการลงทะเบียนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงทะเบียนในระบบ ระบบจะลบข้อมูลการลงทะเบียนดังกล่าวออกจากระบบ

๑ - GP 01-0107
ลำดับการลงทะเบียน Y-2559-000003
วันที่ลงทะเบียนในระบบ 20/06/2559

แบบแจ้งการลงทะเบียนประธานกำหนดราคากลาง

ที่	สำนักงาน 0300400000 - กรมบัญชีกลาง กรุงเทพมหานคร	
วันที่	ที่ ๐๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙	
	อำเภอเขต พญาไท	รหัสไปรษณีย์ 10400
	[หมายเลข : 0304 - กรมบัญชีกลาง]	

เรื่อง ขอแจ้งชื่อประธานกำหนดราคากลาง
เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ขอแจ้งชื่อประธานกำหนดราคากลาง ของ กรมบัญชีกลาง กรุงเทพมหานคร เพื่อเข้าใช้งานในระบบ GP ตามที่ปรากฏด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ ()
* ตำแหน่ง

โทรศัพท์
โทรสาร

ข้อมูลผู้ลงทะเบียน

ตำแหน่ง	ชื่อ ประธาน	นามสกุล	สิทธิบัตร
ตำแหน่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ระดับ ๑		
เลขประจำตัวประชาชน 1-9886-41436-34-4	วันเดือนปีเกิด 12/12/2499		
ที่อยู่ปัจจุบัน 222 ถนนพระราม 6 ตำบลบางเขน อำเภอเขต พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10400			
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 0-2123-4567 หรือ 1234	อีเมล ๑๑๑๑๑๑๑๑		

การลงทะเบียน ☒ ลงทะเบียนครั้งแรกของบุคคล
☐ เป็นเดิมเปลี่ยนบุคคล (กรณีที่มีข้อมูลในระบบ หรือเป็นการลงทะเบียนครั้งใหม่และมาปฏิบัติงานแทนบุคคลเดิม)
บุคคลเดิมชื่อ

เอกสารแนบ ☐ ให้ได้ ☒ ใน ☐ เมื่อได้แนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้ลงทะเบียนมาด้วยแล้ว

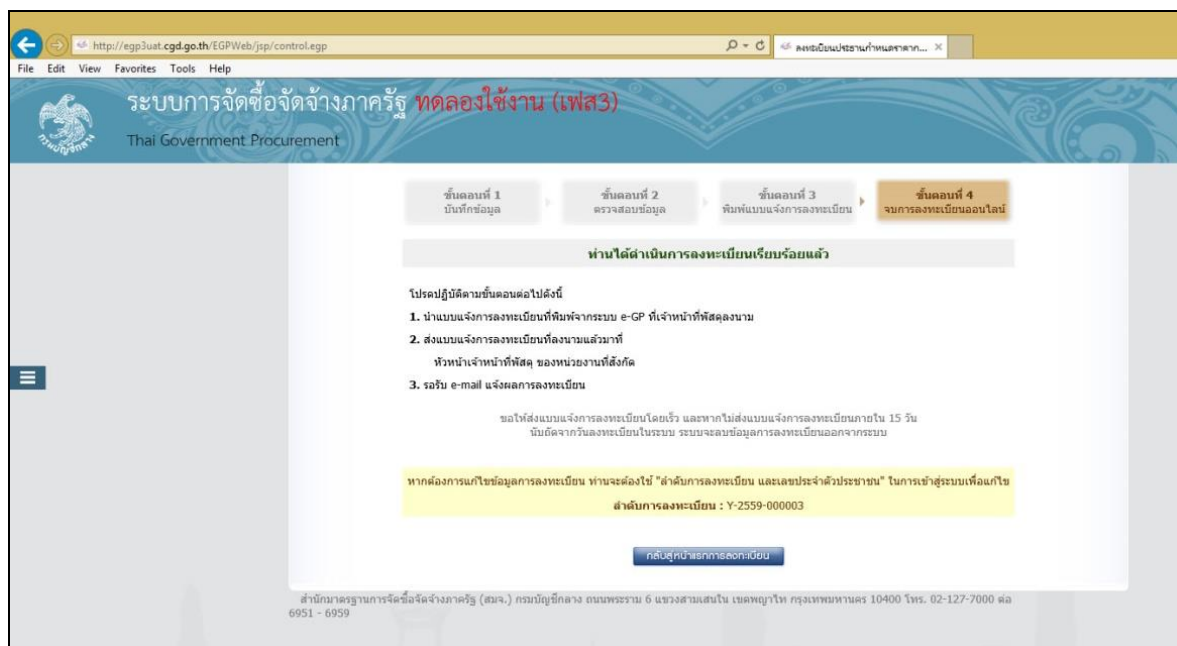
* ตำแหน่ง : หมายถึง ตำแหน่งงานและหน้าที่อื่นไป เช่น ตำแหน่งการตรวจเป็นแผนก

พิมพ์แบบแจ้งการลงทะเบียน | แก้ไขข้อมูล | ขั้นตอนต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สง.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 6951 - 6959

รูปที่ 8 -หน้าจอ ขั้นตอนที่ 3 พิมพ์แบบการแจ้งการลงทะเบียน

8) ขั้นตอนที่ 4 จบการลงทะเบียนออนไลน์ ระบบจะแสดงลำดับการลงทะเบียน ให้คลิกปุ่ม “กลับสู่หน้าแรกการลงทะเบียน”



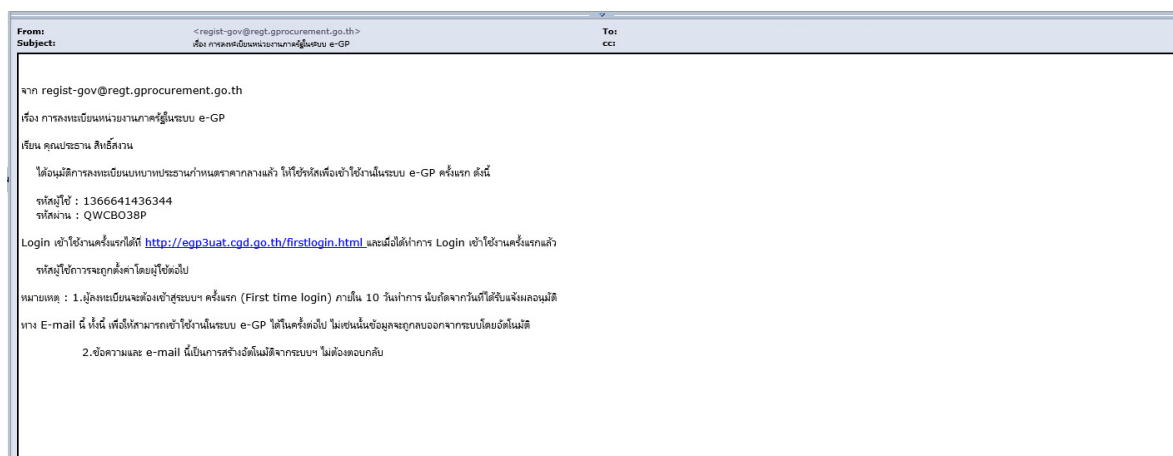
รูปที่ 9 –หน้าจอ ขั้นตอนที่ 4 จบการลงทะเบียนออนไลน์

9) เมื่อดำเนินการลงทะเบียนสำเร็จแล้ว ให้รอหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุของหน่วยงานทำการอนุมัติการลงทะเบียน

2.1.2 ขั้นตอนการตอบรับการลงทะเบียนผ่านอีเมล

1) การตอบรับการลงทะเบียนผ่านอีเมล

เมื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ ทำการอนุมัติ ผู้ลงทะเบียนจะได้รับอีเมลการตอบรับการลงทะเบียนจากระบบคลิก Link ระบบจะแสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบครั้งแรก (First Time Login) โดยระบบ รหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านที่แนบมาทางอีเมล



รูปที่ 10 –หน้าจอ การตอบรับการลงทะเบียนผ่านอีเมล

2.1.3 การเข้าสู่ระบบครั้งแรก (First Login)

1) ผู้ลงทะเบียนจะต้องเข้าสู่ระบบฯ ครั้งแรก โดยการคลิก Link ที่ระบบได้ส่งอีเมลล์ให้ เพื่อระบุข้อมูลรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ส่งมาในอีเมลล์ คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อดำเนินการต่อไป

รูปที่ 11 –หน้าจอ การเข้าสู่ระบบครั้งแรก (First Login)

2) ระบุข้อมูล “รหัสผู้ใช้ถาวร” ระบบจะมีข้อความแจ้ง คลิกปุ่ม “OK” เพื่อดำเนินการต่อไป

รูปที่ 12 –หน้าจอ กำหนดรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

3) ระบุข้อมูล “รหัสผ่านใหม่” และ “ยืนยันรหัสผ่าน” ระบบมีข้อความเตือนให้ยืนยัน หากต้องการแก้ไขและคลิกปุ่ม “OK” เพื่อไปยังหน้าจอเข้าสู่ระบบต่อไป

รูปที่ 13 –หน้าจอ ยืนยันรหัสผ่านเข้าใช้งาน

3) หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

รูปที่ 14 –หน้าจอ เข้าใช้งานระบบ

2.2 การเข้าใช้ระบบ (Log-In)

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

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

รูปที่ 15 –หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบ

รูปที่ 16 –หน้าจอ เมนูระบบคำนวณราคากลาง



- คํานวณราคากลาง
- ทบทวนราคากลาง
- อนุมัติราคากลาง
- เรียกดูการคํานวณราคากลางย้อนหลัง
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ ใหม่

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล

บทบาท : คณะกรรมการ

คํานวณราคากลาง

ออกจากระบบ

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่ ^	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	วัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คํานวณราคากลาง
2	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คํานวณราคากลาง
3	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คํานวณราคากลาง
4	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คํานวณราคากลาง
5	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คํานวณราคากลาง
6	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คํานวณราคากลาง
7	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คํานวณราคากลาง
8	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 760 29 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คํานวณราคากลาง
9	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คํานวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คํานวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

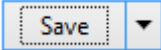
1
2

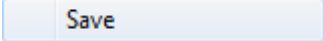
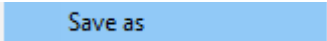
กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 17 –หน้าจอ ระบบการคำนวณราคากลาง

2.3 ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ (Excel File)

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

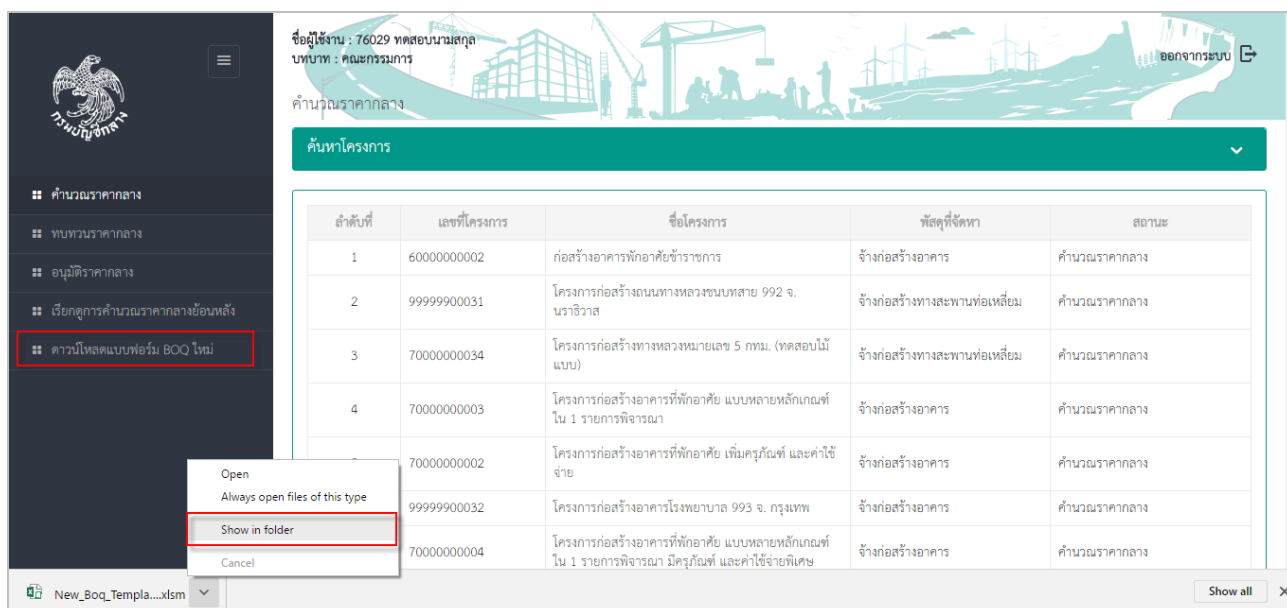
2) คลิกปุ่ม 

3) เลือก  หรือ 



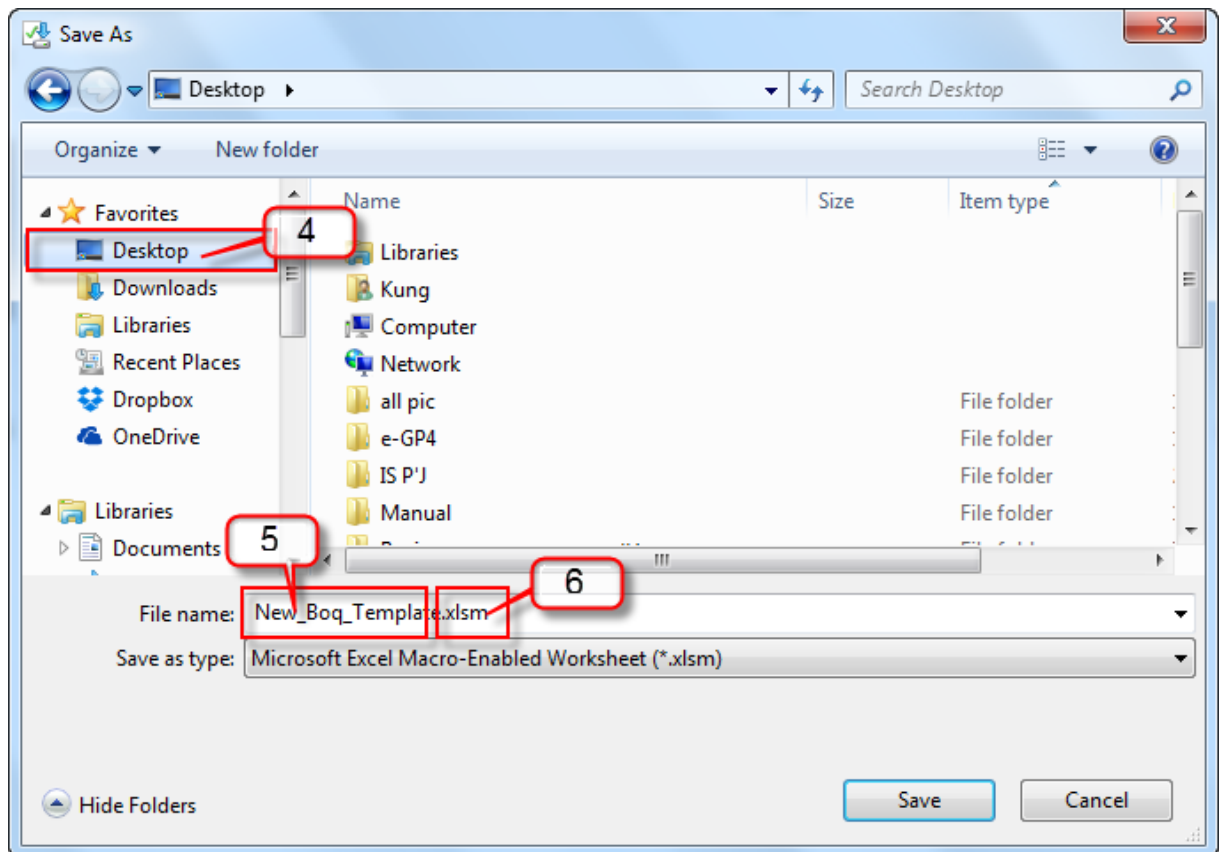
รูปที่ 18 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template

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



รูปที่ 19 –หน้าจอดาวน์โหลด BOQ Template Browser Chrome

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



รูปที่ 20 –หน้าจอบันทึก BOQ Template

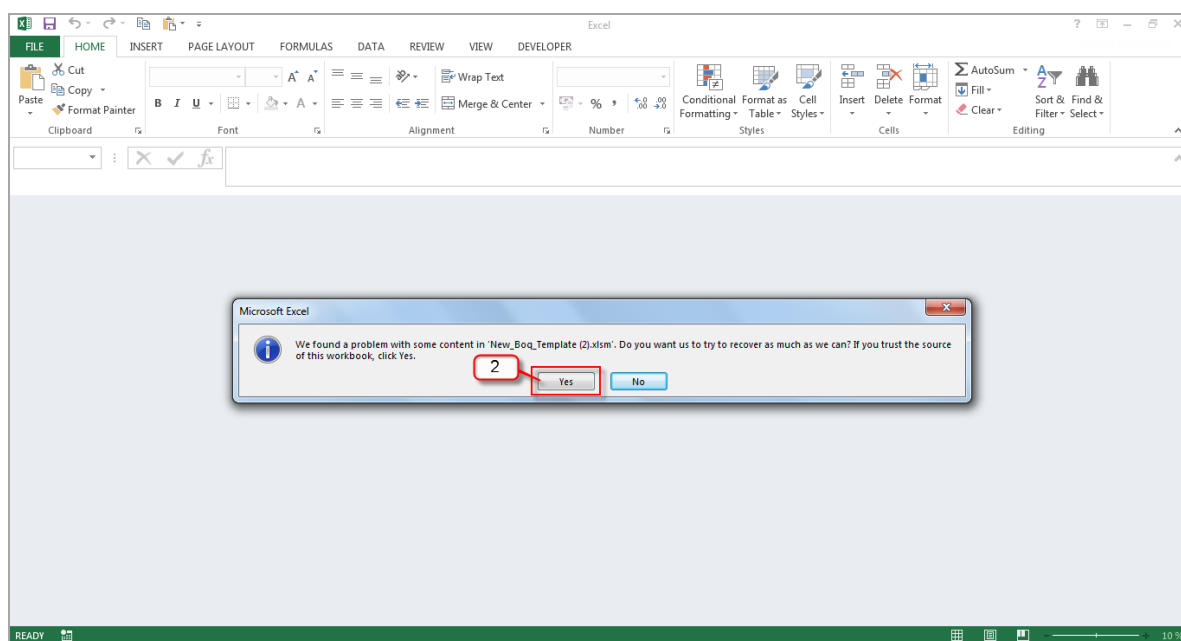
2.4 การจัดการ BOQ Template (Excel File)

BOQ Template (Excel File) เป็น BOQ สำหรับระบุรายการถอดแบบการก่อสร้าง ซึ่งจะใช้งานกับ Microsoft Excel Version 2010 ขึ้นไป โดย BOQ Template ประกอบด้วย 4 Sheet ดังนี้

- ชื่อโครงการ ใช้ระบุชื่อโครงการ
- อาคาร ใช้เพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร
- ทางและสะพาน ใช้เพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ชลประทาน ใช้เพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน

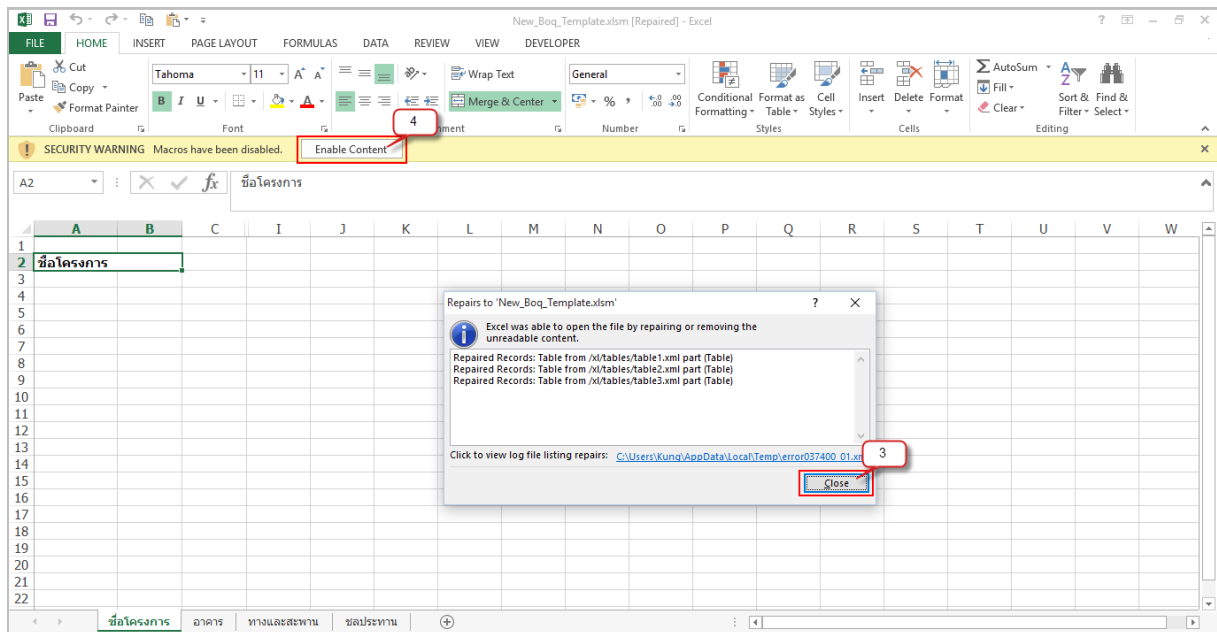
2.4.1 การเปิดไฟล์ BOQ Template (Excel File)

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



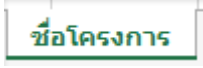
รูปที่ 21 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File)

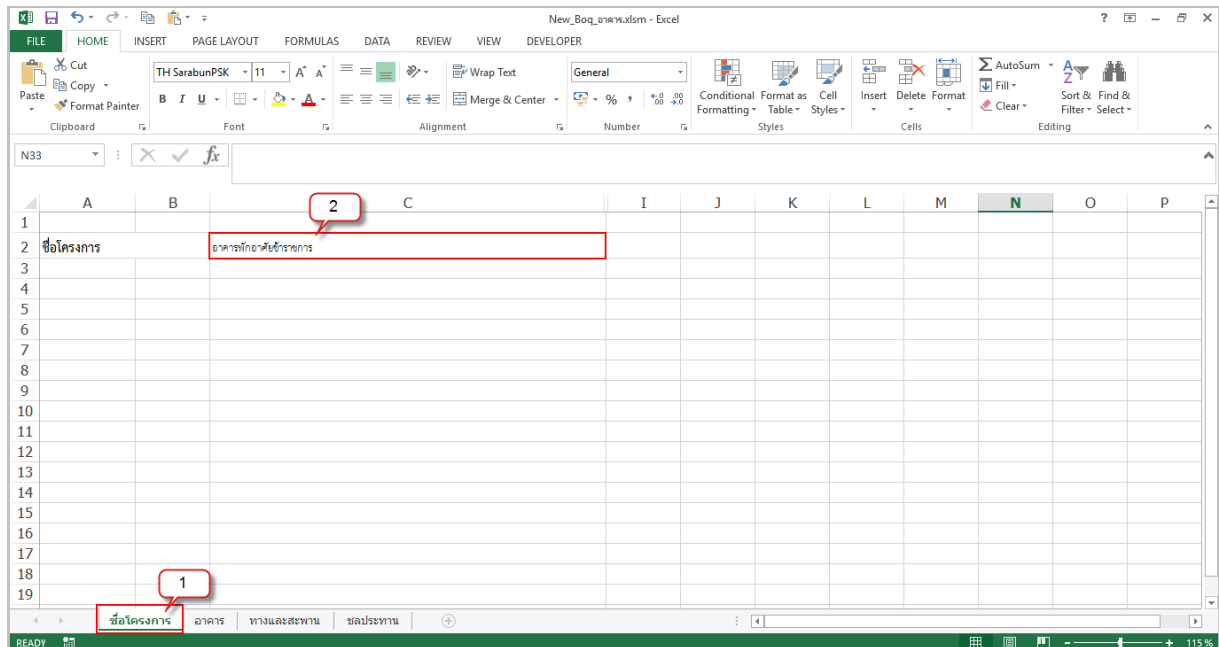
- 3) คลิกปุ่ม “Close ”
- 4) คลิกปุ่ม “Enable Content”



รูปที่ 22 –หน้าจอเปิดใช้งาน BOQ Template (Excel File) แจ้งการปรับปรุงข้อมูลและปิดใช้งาน Macros

2.4.2 การระบุชื่อโครงการ

- 1) คลิก 
- 2) ระบุ “ชื่อโครงการ”



รูปที่ 23 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) ระบุชื่อโครงการ

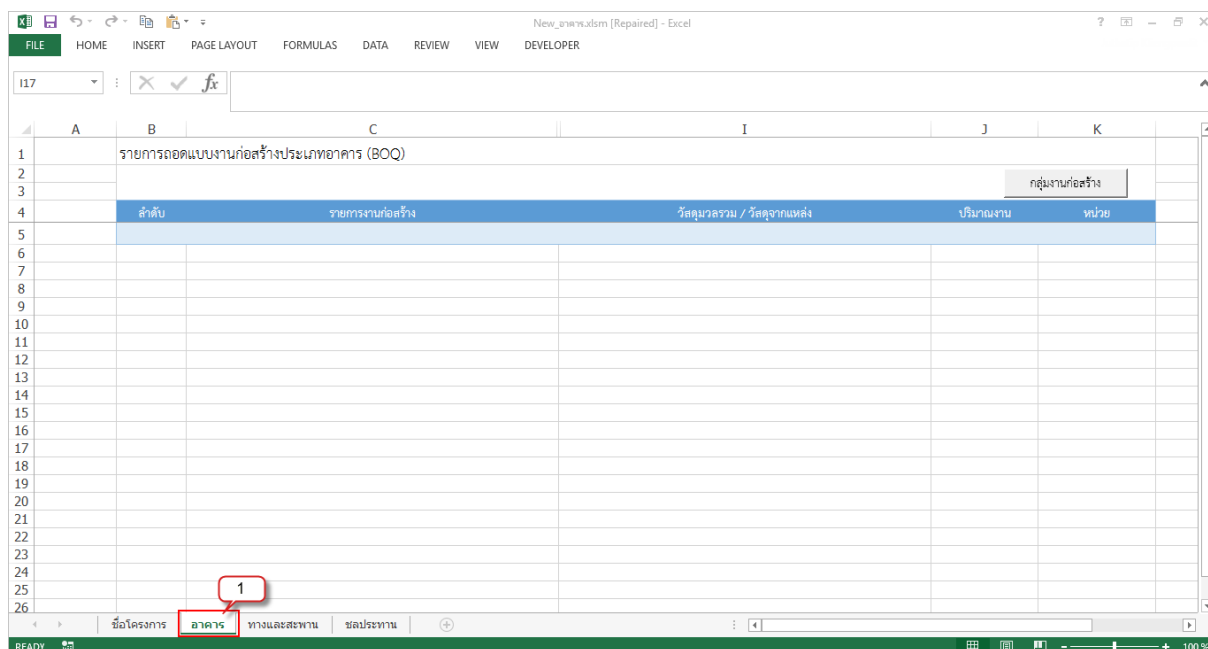
2.4.3 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร

จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานก่อสร้างอาคาร จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

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

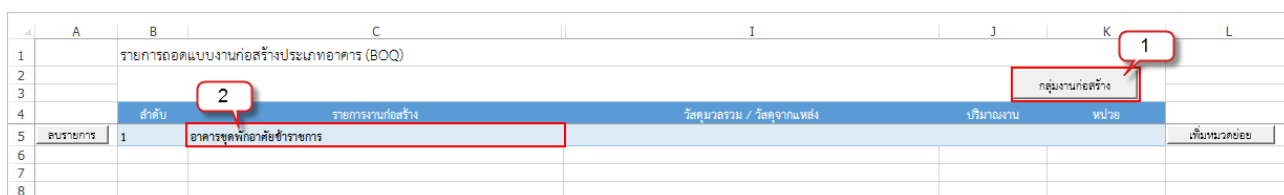
2.4.3.1 การเพิ่มกลุ่มงาน/งาน สำหรับรายการงานก่อสร้างอาคาร

- 1) คลิก **อาคาร**



รูปที่ 24 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างอาคาร

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



รูปที่ 25 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มกลุ่มงานของงานก่อสร้างอาคาร

2.4.3.2 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	ลบรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย	1
6	ลบรายการ	1.1	งานโครงสร้างคาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
7			งานโครงสร้างคานและระบบคานหลัง					
8			งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร					
9			งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ					
10								
11								

รูปที่ 26 –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	ลบรายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ				เพิ่มหมวดย่อย	1
6	ลบรายการ	1.1	งานโครงสร้างคาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
7	ลบรายการ	1.2	งานค้ำยัน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
8								
9								
10								

รูปที่ 27 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดงานย่อยอื่นๆ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.4.3.3 การเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

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

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

รูปที่ 28 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุมวลรวม 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	ลำดับ	รายการถอดแบบงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย				
6	1	อาคารชุดพักอาศัย 3 ชั้น							
7	1.1	งานโครงสร้างวัสดุรวม							
8	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบ.ม.				
9									
10									

รูปที่ 29 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุมวลรวม งานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

2.4.3.4 การเพิ่มรายการวัสดุก่อสร้าง ตามข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	1
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.		เพิ่มวัสดุรวมรวม	
8	รายการ	1.1.2	เหล็ก					เพิ่มรายการวัสดุ	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

รูปที่ 30 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.		เพิ่มวัสดุรวมรวม	
8	รายการ	1.1.2	เหล็ก					เพิ่มรายการวัสดุ	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

รูปที่ 31 –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			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ					เพิ่มหมวดย่อย	
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	
7	รายการ	1.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(2.2) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	4,000.000	ลบม.		เพิ่มวัสดุรวมรวม	
8	รายการ	1.1.2	เหล็ก	เหล็กเส้นขนาดเส้นรอบวง 10 มม. ยาว 10 เมตร	2,500	คืบ		เพิ่มรายการวัสดุ	
9									
10									
11									

รูปที่ 32 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มรายการวัสดุก่อสร้างข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

2.4.3.5 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	(2.5) 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 33 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มหมวดย่อย

2.4.3.6 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 34 -ตัวอย่าง BOQ รายการงานก่อสร้างอาคาร

การเพิ่มรายการงานก่อสร้างอาคาร ใน BOQ Template สามารถดำเนินการ ดังนี้

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

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

รูปที่ 35 –ตัวอย่างการเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ

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

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

รูปที่ 36 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

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

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

รูปที่ 37 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานเจาะสำรวจ

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย				
6	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
7	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
8	1.1.1	งานสำรวจดิน							
9	1.1.2	ขุดดิน		288.000	ลบ.ม.				
10									
11									

รูปที่ 38 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง งานขุดดิน

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย				
6	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
7	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
8	1.1.1	งานสำรวจดิน							
9	1.1.2	ขุดดิน		288.000	ลบ.ม.				
10	1.1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.							
11									
12									
13									
14									
15									
16									

รูปที่ 39 -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									
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย				
6	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
7	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
8	1.1.1	งานสำรวจดิน							
9	1.1.2	ขุดดิน		288.000	ลบ.ม.				
10	1.1.3	เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.		129.000	ตัน				
11									
12									

รูปที่ 40 -ตัวอย่างการเพิ่มปริมาณรายการวัสดุ เสาเข็ม ค.อ.ร.

6) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “สกัดหัวเสาเข็ม” สามารถเพิ่ม ดังนี้

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย		
7	รายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน		1,000	จุด	เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
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.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ชนิดท่อนเดี่ยว ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม	สกัดหัวเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11									
12									
13									

รูปที่ 41 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการงานก่อสร้าง สกัดหัวเสาเข็ม

7) เพิ่มรายการวัสดุมวลรวม “คอนกรีตโครงสร้าง ค.2” สามารถเพิ่ม ดังนี้

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
7	รายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน		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.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ชนิดท่อนเดี่ยว ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม	สกัดหัวเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2						
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

รูปที่ 42 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				เพิ่มหมวดย่อย		
7	รายการ	1.1.1	เจาะสำรวจดิน		1,000	จุด	เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
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.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมดิน ชนิดท่อนเดี่ยว ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	129,000	ท่อน			
10	รายการ	1.1.4	สกัดหัวเสาเข็ม	สกัดหัวเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(22) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12									
13									

รูปที่ 43 –ตัวอย่างการระบุปริมาณและหน่วยสำหรับรายการวัสดุมวลรวม คอนกรีตโครงสร้าง ค.2

- 8) เพิ่มรายการวัสดุ “เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.” สามารถเพิ่ม ดังนี้
 - 8.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 8.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”
 - 8.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “SR” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง” ระบบแสดงรายการเหล็กเสริม
 - 8.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

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

รูปที่ 44 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.

- 8.5 ระบบแสดง “วัสดุ” ตามที่เลือก ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”
- 8.6 ระบุปริมาณ “2.958” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”
- 8.7 ระบบแสดงหน่วย “ตัน” ที่ช่อง “หน่วย”

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

รูปที่ 45 -ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	งานโครงสร้างดิน						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	ลูก			
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ร. ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ยาว 7 เมตร ยาว 0.26 x 0.26 ม.	129,000	ตัน			
10	รายการ	1.1.4	สลักหินเสาเข็ม	สลักหินเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(22) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,958	ตัน			
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร					
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

รูปที่ 46 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
5	รายการ	1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
6	รายการ	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
7	รายการ	1.1.1	งานโครงสร้างดิน						
8	รายการ	1.1.2	ขุดดิน	เจาะสำรวจดิน	1,000	ลูก			
9	รายการ	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร.ร. ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ยาว 7 เมตร ยาว 0.26 x 0.26 ม.	129,000	ตัน			
10	รายการ	1.1.4	สลักหินเสาเข็ม	สลักหินเสาเข็ม	129,000	ตัน			
11	รายการ	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(22) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
12	รายการ	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	2,958	ตัน			
13	รายการ	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	10.834	ตัน			
14									
15									

รูปที่ 47 –ตัวอย่างการระบุปริมาณสำหรับรายการวัสดุ เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.

- 10) เพิ่มหมวดงาน “หมวดงานสถาปัตยกรรม” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 10.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังกลุ่มงานอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ
- 10.2 เลือกหมวดงาน “หมวดงานสถาปัตยกรรม” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

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

รูปที่ 48 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม

- 11) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานหลังคา” สามารถเพิ่ม ดังนี้
- 11.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม
- 11.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานหลังคา” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

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

รูปที่ 49 –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 “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

12.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2								
3								
4								
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	1	อาคารชุดพักอาศัยราชการ						
7	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
8	1.1.1	งานเสาเข็ม						
9	1.1.2	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	1,000	ลูก			
10	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	288,000	ลบ.ม.			
11	1.1.4	เสาเข็ม ค.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	ทอน			
12	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(22) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
13	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 ซม. ยาว 10 เมตร	2,958	คืบ			
14	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ซม. ยาว 10 เมตร	10,834	คืบ			
15	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
16	1.2.1	หลังคา						
17	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	กระเบื้อง					
18								
19								
20								
21								
22								

รูปที่ 50 - ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)

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

12.6 ระบบแสดงหน่วย “แผ่น” ที่ช่อง “หน่วย”

12.7 ระบบปริมาณ “6,470” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

A	B	C	I	J	K	L	M	N
1		รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2								
3								
4								
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	1	อาคารชุดพักอาศัยราชการ						
7	1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
8	1.1.1	งานเสาเข็ม						
9	1.1.2	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	1,000	ลูก			
10	1.1.3	เสาเข็ม ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ม. ยาว 7 ม.	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	288,000	ลบ.ม.			
11	1.1.4	เสาเข็ม ค.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	ทอน			
12	1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	(22) คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	595,000	ลบ.ม.			
13	1.1.6	เหล็กเสริม SR-24 @ 6 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 ซม. ยาว 10 เมตร	2,958	คืบ			
14	1.1.7	เหล็กเสริม SR-24 @ 9 ซม.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ซม. ยาว 10 เมตร	10,834	คืบ			
15	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
16	1.2.1	หลังคา						
17	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)	กระเบื้อง คอนกรีต	6,470.000	แผ่น			

รูปที่ 51 - ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีน้ำเงิน)

13) เพิ่มรายการวัสดุ “กระเบื้องโปรงแสง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

13.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหลังคา

13.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้องโปรงแสง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

13.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “กระเบื้องโปรงแสง” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

13.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3						กลุ่มงานก่อสร้าง			
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปรงแสง	กระเบื้องโปรงแสง					
18				กระเบื้องโปรงแสง สอนสีเขียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว					
19				กระเบื้องโปรงแสง สอนสีเขียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว					
20				กระเบื้องโปรงแสง สอนสีเขียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว					
21				กระเบื้องโปรงแสง สอนสีเขียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว					
22				กระเบื้องโปรงแสง สอนสีเขียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว					

รูปที่ 52 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ กระเบื้องโปรงแสง

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

13.6 ระบบแสดงหน่วย “แผ่น” ที่ช่อง “หน่วย”

13.7 ระบบปริมาณ “53” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3						กลุ่มงานก่อสร้าง			
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปรงแสง	กระเบื้องโปรงแสง สอนสีเขียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว	53.000	แผ่น			
18									
19									
20									

รูปที่ 53 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุกระเบื้องโปรงแสง

14) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานฝ้าเพดาน” สามารถเพิ่ม ดังนี้

14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวด” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม

14.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานฝ้าเพดาน” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3						กลุ่มงานก่อสร้าง			
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโปรงแสง	กระเบื้องโปรงแสง สอนสีเขียว ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว	53.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19									
20									

รูปที่ 54 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานฝ้าเพดาน

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา						
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทก ฮีลู					
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส สอนดู ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวดูน ตราช้าง	6,470,000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน		53,000	แผ่น			
19	สับรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ฝ้า					
20				ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์					
21				ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์					
22				ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์					
23				ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์					
24				ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์					
25				ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์					

รูปที่ 55 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวมรวม ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

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

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

รูปที่ 56 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุรวมรวมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา						
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องลอนลาด(ใช้กระเบื้องลอนสีน้ำเงิน)	กระเบื้องลอนลาดสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3กั ฮี	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางหลวง	กระเบื้องปรางหลวง ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราเซียง	53.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	สับรายการ	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	ตรม.			
20	สับรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเคร่าอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21									
22									
23									
24									
25									
26									

รูปที่ 57 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวมผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

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

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

รูปที่ 58 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุมวลรวมผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาโครงเคร่าเคลือบสี T-BAR

17) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานผนังและตักแต่ง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

17.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม

17.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานผนังและตักแต่ง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย		
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว น้ำตาล คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์เซเลน	กระเบื้องปอร์เซเลน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวทูน คราเซียง	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานสีทาผนัง					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
19	สปรายการ	1.2.2.1	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมคราเคิลสี T-BAR	[7.21] สีอินทรีย์สีเทา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครมคราเคิลสีเทา	139.000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมคราเคิลสี T-BAR	[7.17] สีอินทรีย์สีเทา 9 มม. ชนิด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครมคราเคิลสีเทา	1,223.000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตักแต่ง					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
22									
23									

รูปที่ 59 -ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานผนังและตักแต่ง

18) เพิ่มรายการวัสดุรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น” สามารถเพิ่ม ดังนี้

18.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานผนังและตักแต่ง

18.2 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

18.3 ระบุชื่อรายการวัสดุรวม “ผนังก่ออิฐ” ที่ช่อง “วัสดุรวม/วัสดุจากแหล่ง”

18.4 เลือกรายการวัสดุรวม “ผนังก่ออิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)” 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		
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา สีเขียว น้ำตาล คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์เซเลน	กระเบื้องปอร์เซเลน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวทูน คราเซียง	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานสีทาผนัง					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
19	สปรายการ	1.2.2.1	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมคราเคิลสี T-BAR	[7.21] สีอินทรีย์สีเทา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครมคราเคิลสีเทา	139.000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมคราเคิลสี T-BAR	[7.17] สีอินทรีย์สีเทา 9 มม. ชนิด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครมคราเคิลสีเทา	1,223.000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตักแต่ง					เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มวัสดุรวม
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	ผนังอิฐ				เพิ่มวัสดุรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
23				ผนังอิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)					
24				(ผนังอิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
25				(ผนังอิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
26				(ผนังอิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
27				(ผนังอิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					
28				(ผนังอิฐรวมอยู่สามัญ (ก่อครึ่งแผ่น))					

รูปที่ 60 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุรวม ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น

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

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

18.7 ระบบปริมาณ “2,350” ทีช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องเคลือบดินเผา (ใช้กระเบื้องเคลือบดินเผา)	กระเบื้องเคลือบดินเผา สีเทา ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3 ก.ก. สี	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส สีเทา ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน คราขาว	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานไฟฟ้า				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ไฟฟ้าภายในอาคาร 9 มม. ชนิดกั้นเส้น โครงสร้างเคเบิล T-8AR	[7.21] ล้ออินพุตเคเบิลขนาด 9 มม. ชนิดกั้นเส้น 0.60x0.60 ม. โครงสร้าง	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างเคเบิล T-8AR	[7.17] ล้ออินพุตเคเบิลขนาด 9 มม. ชนิดธรรมดา 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้าง	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23									

รูปที่ 61 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น

19) เพิ่มรายการงานก่อสร้าง “ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น” สามารถเพิ่ม ดังนี้

19.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานผนังและตกแต่ง

19.2 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น” ทีช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

19.3 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ผนังก่ออิฐ” ทีช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

19.4 เลือกรายการวัสดุมวลรวม “ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนัก (ก่อเต็มแผ่น)” ทีช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องเคลือบดินเผา (ใช้กระเบื้องเคลือบดินเผา)	กระเบื้องเคลือบดินเผา สีเทา ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3 ก.ก. สี	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส สีเทา ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน คราขาว	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานไฟฟ้า				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ไฟฟ้าภายในอาคาร 9 มม. ชนิดกั้นเส้น โครงสร้างเคเบิล T-8AR	[7.21] ล้ออินพุตเคเบิลขนาด 9 มม. ชนิดกั้นเส้น 0.60x0.60 ม. โครงสร้าง	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างเคเบิล T-8AR	[7.17] ล้ออินพุตเคเบิลขนาด 9 มม. ชนิดธรรมดา 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้าง	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เพิ่มหน่วยย่อย	เพิ่มวัสดุมวลรวม	เพิ่มรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	[8.1] ผนังก่ออิฐ (ก่อเต็มแผ่น)					
24				[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)					
25				[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อเต็มแผ่น)					
26				[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)					
27				[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อเต็มแผ่น)					
28				[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)					
29				[8.1] ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อเต็มแผ่น)					

รูปที่ 62 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม ผนังก่ออิฐฉาบปูนไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น

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

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

19.7 ระบบปริมาณ “192” ทีชอง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						ก่อนงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน* คอนกรีตปูเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง สก๊ อีฐ น้ำตาล คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์เลน	กระเบื้องปอร์เลนเคลือบสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวฝุ่น คราเซียง*	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานไฟฟ้า				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด ๑ มม. ชนิดกินขึ้น โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด ๑ มม. ชนิดกินขึ้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก อลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด ๑ มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด ๑ มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก อลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (กึ่งครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
24									
25									

รูปที่ 63 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุมวลรวม ผังง่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น

20) เพิ่มหมวดงานย่อย “งานพื้นและตกแต่ง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

20.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานสถาปัตยกรรม

20.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “งานพื้นและตกแต่ง” ทีชอง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						ก่อนงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุมวลรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน* คอนกรีตปูเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง สก๊ อีฐ น้ำตาล คราเซียง	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์เลน	กระเบื้องปอร์เลนเคลือบสี ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวฝุ่น คราเซียง*	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานไฟฟ้า				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด ๑ มม. ชนิดกินขึ้น โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด ๑ มม. ชนิดกินขึ้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก อลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตร.ม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ใส่ปลั๊กอินบอร์ด ๑ มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ใส่ปลั๊กอินบอร์ดขนาด ๑ มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก อลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตร.ม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (กึ่งครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
24	สปรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เห็นหมวดย่อย	เห็นวัสดุมวลรวม	เห็นรายการวัสดุ
25									

รูปที่ 64 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานพื้นและตกแต่ง

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

21.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มวัสดุมวลรวม” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานพื้นและตกแต่ง

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

21.3 ระบุชื่อรายการวัสดุมวลรวม “ปูกระเบื้อง” ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

21.4 เลือกรายการวัสดุมวลรวม “พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ)ขนาด 12"x 12" ที่ช่อง “วัสดุมวลรวม/วัสดุจากแหล่ง”

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

รูปที่ 65 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x12" ผิวด้าน

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

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

21.7 ระบบปริมาณ “14” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	รายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	รายการ	1.2.1	หลังคา						
16	รายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 16กิโลกรัม	6,470.000	แผ่น			
17	รายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปอร์เลน	กระเบื้องปอร์เลน ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาว 16กิโลกรัม	53.000	แผ่น			
18	รายการ	1.2.2	งานสีทาผนัง						
19	รายการ	1.2.2.1	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดทาสี T-SAR	[7.21] สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดทาสี T-SAR 0.60x0.60 ม. โครงสร้าง	139.000	ตร.ม.			
20	รายการ	1.2.2.2	สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดทาสี T-SAR	[7.17] สีทาผนังปูนซีเมนต์ 9 มม. ชนิดทาสี T-SAR 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้าง	1,223.000	ตร.ม.			
21	รายการ	1.2.3	งานทาสีและตกแต่ง						
22	รายการ	1.2.3.1	ฉาบปูนผิวเรียบไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	[8.1] ฉาบปูนผิวเรียบไม่รับน้ำหนักหน้าครึ่งแผ่น	2,350.000	ตร.ม.			
23	รายการ	1.2.3.2	ฉาบปูนผิวเรียบไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	[8.2] ฉาบปูนผิวเรียบไม่รับน้ำหนักหน้าเต็มแผ่น	192.000	ตร.ม.			
24	รายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	รายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ)ขนาด 12"x 12"	14.000	ตร.ม.			
26									
27									

รูปที่ 66 –ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุมวลรวมพื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 12"x 12" ผิวด้าน

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา						
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล)	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล) ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก อิฐ					
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน ตราช้าง	6,470.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	สับรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก	139.000	ตร.ม.			
20	สับรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก	1,223.000	ตร.ม.			
21	สับรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	สับรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (ก่อครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	สับรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
24	สับรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	สับรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงาขนาด 12" x 12" ผิวมัน	[11.20] พื้นปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงา (สีน้ำตาล) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตร.ม.			
26	สับรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตร.ม.			
27									

รูปที่ 67 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุมวลรวม พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.

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

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา						
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล)	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล) ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก อิฐ					
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องโพรเซส	กระเบื้องโพรเซส ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวปูน ตราช้าง	6,470.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	สับรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเหล็ก	139.000	ตร.ม.			
20	สับรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเหล็กเคลือบสี T-BAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเหล็ก	1,223.000	ตร.ม.			
21	สับรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	สับรายการ	1.2.3.1	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (ก่อครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตร.ม.			
23	สับรายการ	1.2.3.2	ผนังอิฐกลวงไม่รับน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังอิฐกลวงมาตรฐาน (เต็มแผ่น)	192.000	ตร.ม.			
24	สับรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	สับรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงาขนาด 12" x 12" ผิวมัน	[11.20] พื้นปูกระเบื้องสีน้ำตาลเคลือบเงา (สีน้ำตาล) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตร.ม.			
26	สับรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตร.ม.			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง						
28									

รูปที่ 68 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย งานประตู – หน้าต่าง

24) เพิ่มหมวดงานย่อย “ประตู่” สามารถเพิ่ม ดังนี้

24.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู - หน้าต่าง

24.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “ประตู่” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
14	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา						
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก สีเขียว 3ทก	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางแดง	กระเบื้องปรางแดง สอนสุ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราซีง	53.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	สับรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเคราเคลือบสี T-SAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	สับรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคราเคลือบสี T-SAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21	สับรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	สับรายการ	1.2.3.1	ผนังทาสีลูกกลิ้งไม่ขึ้นน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังทาสีลูกกลิ้ง (ทาสีครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตรม.			
23	สับรายการ	1.2.3.2	ผนังทาสีลูกกลิ้งไม่ขึ้นน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังทาสีลูกกลิ้ง (เต็มแผ่น)	192.000	ตรม.			
24	สับรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	สับรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	[11.20] พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิก (สีธรรมชาติ)ขนาด 12" x 12"	14.000	ตรม.			
26	สับรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิกขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิก ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตรม.			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง						
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู่						
29									

รูปที่ 69 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย ประตู

25) เพิ่มรายการวัสดุ “ป 1” สามารถเพิ่ม ดังนี้

25.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู

25.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ป 1” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

25.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ประตู่” 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	สับรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม						
15	สับรายการ	1.2.1	หลังคา						
16	สับรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงิน)	กระเบื้องคอนกรีตเคลือบสีน้ำเงิน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 3ทก สีเขียว 3ทก	6,470.000	แผ่น			
17	สับรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องปรางแดง	กระเบื้องปรางแดง สอนสุ ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขาวขุ่น คราซีง	53.000	แผ่น			
18	สับรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน						
19	สับรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกึ่งมัน โครงเคราเคลือบสี T-SAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกึ่งมัน ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	สับรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงเคราเคลือบสี T-SAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงเคราอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21	สับรายการ	1.2.3	งานผนังและตกแต่ง						
22	สับรายการ	1.2.3.1	ผนังทาสีลูกกลิ้งไม่ขึ้นน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	[8.1] ผนังทาสีลูกกลิ้ง (ทาสีครึ่งแผ่น)	2,350.000	ตรม.			
23	สับรายการ	1.2.3.2	ผนังทาสีลูกกลิ้งไม่ขึ้นน้ำหนักหนาเต็มแผ่น	[8.2] ผนังทาสีลูกกลิ้ง (เต็มแผ่น)	192.000	ตรม.			
24	สับรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง						
25	สับรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิกขนาด 12" x 12" ผิวด้าน	[11.20] พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิก (สีธรรมชาติ)ขนาด 12" x 12"	14.000	ตรม.			
26	สับรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิกขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวทาสีเรียบสีเทาเคลือบสีอะครีลิก ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตรม.			
27	สับรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง						
28	สับรายการ	1.2.5.1	ประตู่						
29	สับรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	ประตู่					
30									
31									
32									
33									
34									

รูปที่ 70 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 1

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

25.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

25.7 ระบบปริมาณ “16” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2						กลุ่มงานก่อสร้าง			
3									
4		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย			
14	สปรายการ	1.2	งานสถาปัตยกรรม				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวมรวม	เห็นรายการวัสดุ
15	สปรายการ	1.2.1	หลังคา				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวมรวม	เห็นรายการวัสดุ
16	สปรายการ	1.2.1.1	กระเบื้องเคลือบหิน (ใช้กระเบื้องเคลือบหิน)	กระเบื้องเคลือบหินสีเทา* ตอนชั้นบน ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง 10 ก.ก.	6,470.000	แผ่น			
17	สปรายการ	1.2.1.2	กระเบื้องเคลือบหิน	กระเบื้องเคลือบหินสีเทา* ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส ขนาด 50 x 120 ซม. สีเทาเข้ม	53.000	แผ่น			
18	สปรายการ	1.2.2	งานฝ้าเพดาน				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวมรวม	เห็นรายการวัสดุ
19	สปรายการ	1.2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น โครมเคลือบสีเทา T-SAR	[7.21] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดยิปซัมบอร์ด ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	139.000	ตรม.			
20	สปรายการ	1.2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครมเคลือบสีเทา T-SAR	[7.17] ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดยิปซัมบอร์ด ขนาด 0.60x0.60 ม. (ธรรมดา) โครงสร้างอลูมิเนียม ที บาร์	1,223.000	ตรม.			
21	สปรายการ	1.2.3	งานทาสีและตกแต่ง				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวมรวม	เห็นรายการวัสดุ
22	สปรายการ	1.2.3.1	ผนังทาสีขาวในบริเวณพื้นที่หน้างาน	[8.1] ผนังทาสีขาวในบริเวณพื้นที่หน้างาน (ทาสีขาว)	2,350.000	ตรม.			
23	สปรายการ	1.2.3.2	ผนังทาสีขาวในบริเวณพื้นที่หน้างาน	[8.2] ผนังทาสีขาวในบริเวณพื้นที่หน้างาน (ทาสีขาว)	192.000	ตรม.			
24	สปรายการ	1.2.4	งานพื้นและตกแต่ง				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวมรวม	เห็นรายการวัสดุ
25	สปรายการ	1.2.4.1	พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบหินขนาด 12" x 12" สีดำ	[11.20] พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบหินขนาด 12" x 12" (สีธรรมชาติ) ขนาด 12" x 12"	14.000	ตรม.			
26	สปรายการ	1.2.4.2	พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบหินขนาด 0.25 x 0.25 ม.	พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบหินขนาด 0.25 x 0.25 ม.	237.000	ตรม.			
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตูหน้าต่าง				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวมรวม	เห็นรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เห็นหน่วยย่อย	เห็นวัสดุรวมรวม	เห็นรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สีน้ำตาล ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16.000	บาน			
30									

รูปที่ 71 –ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ ป 1

26) เพิ่มรายการวัสดุ “ป 2” สามารถเพิ่ม ดังนี้

26.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู

26.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ป 2” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

26.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “ประตู” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

26.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

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

รูปที่ 72 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ ป 2

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

26.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

26.7 ระบบปริมาณ “34” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	26.5	บาน	16,000	26.7	26.6
30	สปรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31									
32									
33									
34									

รูปที่ 73 -ตัวอย่างการระบุปริมาณของรายการวัสดุ ป 2

27) เพิ่มหมวดงานย่อย “หน้าต่าง” สามารถเพิ่ม ดังนี้

27.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อย” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานประตู - หน้าต่าง

27.2 ระบุชื่อหมวดงานย่อย “หน้าต่าง” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

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

รูปที่ 74 -ตัวอย่างการเพิ่มหมวดงานย่อย หน้าต่าง

28) เพิ่มรายการวัสดุ “น 1” สามารถเพิ่ม ดังนี้

28.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหน้าต่าง

28.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “น 1” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

28.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “หน้าต่าง” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

28.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

	A	B	C	I	J	K	L	M	N
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทอาคาร (BOQ)						
2									
3									
4									
27	สปรายการ	1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง	วัสดุรวมรวม / วัสดุจากแหล่ง	ปริมาณงาน	หน่วย	เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
28	สปรายการ	1.2.5.1	ประตู				เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
29	สปรายการ	1.2.5.1.1	ป 1	บานประตูบานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม.	16,000	บาน			
30	สปรายการ	1.2.5.1.2	ป 2	บานประตูไม้สักยาง ชนิดใช้ภายใน ขนาด 80 x 200 ซม. หน้า 3.5 ซม. ระบายน้ำ 3 ช่อง	34,000	บาน			
31	สปรายการ	1.2.5.2	หน้าต่าง				เงินรวมย่อย	เงินรวมรวม	เงินรายการวัสดุ
32	สปรายการ	1.2.5.2.1	น 1	หน้าต่าง					28.1
33									
34									
35									
36									
37									
38									

รูปที่ 75 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 1

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

28.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

28.7 ระบบปริมาณ “32” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

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

รูปที่ 76 - ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 1

29) เพิ่มรายการวัสดุ “น 2” สามารถเพิ่ม ดังนี้

29.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการวัสดุ” ด้านหลังหมวดงานย่อยงานหน้าต่าง

29.2 ระบุชื่อรายการวัสดุ “น 2” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

29.3 ระบุชื่อรายการวัสดุ “หน้าต่าง” ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

29.4 เลือกรายการวัสดุ ที่ช่อง “วัสดุรวมรวม/วัสดุจากแหล่ง”

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

รูปที่ 77 - ตัวอย่างการเพิ่มรายการวัสดุ น 2

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

29.6 ระบบแสดงหน่วย “ชุด” ที่ช่อง “หน่วย”

29.7 ระบบปริมาณ “32” ที่ช่อง “ปริมาณงาน”

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

รูปที่ 78 - ตัวอย่างการระบุปริมาณรายการวัสดุ น 2

2.4.4 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

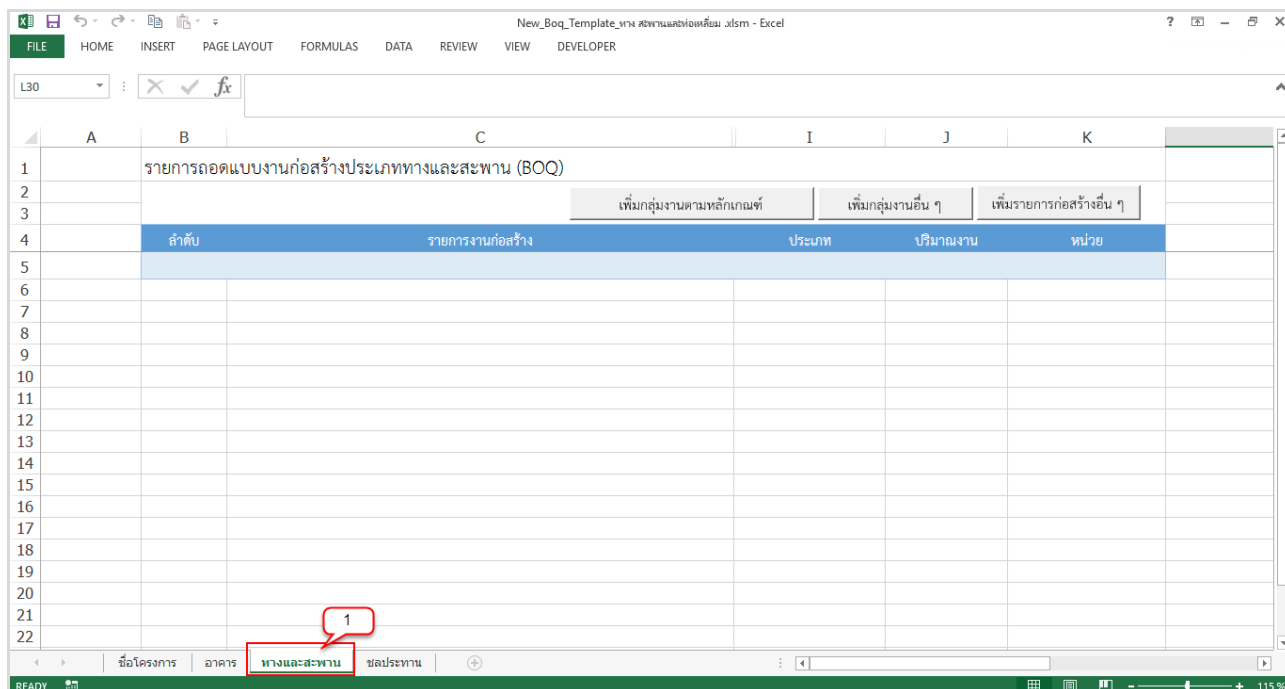
จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

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

2.4.4.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

1) คลิก

ทางและสะพาน



รูปที่ 79 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

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

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

รูปที่ 80 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

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

A	B	C	I	J	K	L
1		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2						
3						
4	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
5	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
6	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 81 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

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

รูปที่ 82 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.4.4.2 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)			1			
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างบนดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง					
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางบน (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.			
7	ลบรายการ	2	ส่วนที่ 1						
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1						
9	ลบรายการ	2.1.1	[2.1.1] งานรื้อโครงสร้างบนดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)						
10			[2.1.1.1] งานรื้อโครงสร้างบนดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)						
11			[2.1.1.2] งานรื้อผิวลาดยางบน (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						
12			[2.1.1.3] งานรื้อผิวลาดยางบน (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						
13			[2.1.1.4] งานรื้อผิวลาดยางบน (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						
14			[2.1.1.5] งานรื้อผิวลาดยางบน (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						
15			[2.1.1.6] งานรื้อผิวลาดยางบน (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						

รูปที่ 83 – 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] งานรื้อโครงสร้างบนดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง					
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางบน (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.			
7	ลบรายการ	2	ส่วนที่ 1						
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1						
9	ลบรายการ	2.1.1	[2.1.1] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง					
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1.1.1] งานขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)						
11			[2.1.1.2] งานขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)						
12			[2.1.1.3] งานขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)						
13			[2.1.1.4] งานขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)						
14			[2.1.1.5] งานขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)						
15			[2.1.1.6] งานขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)						

รูปที่ 84 – 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	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	เส้นที่ 1				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหน่วยย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1				เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหน่วยย่อยอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
9	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์		
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานถางป่าและขุดตอ ฐานกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหน่วยย่อยตามหลักเกณฑ์		
11									
12									

รูปที่ 85 -หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณงานของรายการในหมวดงานของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.4.4.3 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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ							เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ทาง	5,000.000	ตร.ม.		เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ
8	ลบรายการ	2	เส้นที่ 1					เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
9	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1					เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
10	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานขุดบ่อบำบัดและขุดลอก (CLEANING AND GRUBBING)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	3	งานก่อสร้างถนน						
13									
14									

รูปที่ 86 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ			
3									
4			ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
5	ลบรายการ	1	[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ							เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	2	เส้นที่ 1					เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ
8	ลบรายการ	2.1	งานที่ 1					เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ
9	ลบรายการ	2.1.1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	2.1.1.1	[2.1(2)] งานขุดบ่อบำบัดและขุดลอก (CLEANING AND GRUBBING)	ทาง	2,000.000	ตร.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	3	งานก่อสร้างถนน						
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

รูปที่ 87 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) เพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.4.4.4 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 88 -ตัวอย่างรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

การเพิ่มรายการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ใน BOQ Template สามารถดำเนินการ ดังนี้

1) เพิ่มหมวด “งานดิน (EARTHWORK)” สามารถเพิ่ม ดังนี้

1.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์”

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

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

รูปที่ 89 –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			[2.1(2)] งานถางป่าและขุดตอเบา ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)				
8			[2.1(3)] งานถางป่าและขุดตอเบา ขนาดใหญ่ (CLEARING AND GRUBBING)				
9			[2.2] งานตัดหินทาง (ROADWAY EXCAVATION)				
10			[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)				
11			[2.4] งานติดตั้งคาน้ำ (SELECTED MATERIALS)				

รูปที่ 90 – 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				
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7								
8								
9								

รูปที่ 91 –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	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
8			[2.2(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)					
9			[2.2(2)] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
10			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานตัดหินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานตัดหินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION)					

รูปที่ 92 –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	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
8	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
9			[2.2(2)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
10			[2.2(3)] งานตัดหินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานตัดหินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานตัดหินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION)					

รูปที่ 93 –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	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
8	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
9								
10								
11								

รูปที่ 94 –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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน หนองนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	5.1
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10			[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
11			[2.2(2)] งานตัดหินอ่อน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
13			[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
14			[2.2(5)] งานขุดดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION EXCAVATION ONLY)					
15								

รูปที่ 95 –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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดถอน หนองนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10								
11								
12								
13								

รูปที่ 96 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ)

6) เพิ่มรายการ “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)”

6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4			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] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(5)] งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(6)] งานขุดดินเหนียว (UNSATURATED MATERIAL EXCAVATION)					
13			[2.2(8)] งานขุดดินแข็งและ (รกรากทางรถไฟ) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))					
14								

รูปที่ 97 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)

6.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

6.4 ระบุหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	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	[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] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(5)] งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11							
12							
13							

รูปที่ 98 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ)

7) เพิ่มหมวดย่อย “งานดินคันทาง (EMBANKMENT)”

7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

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

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

รูปที่ 99 – 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	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาบป่าและขุดลอก ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13			[2.3(2)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
14			[2.3(4.1)] งานดินถมคันทางในเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)					
15			[2.3(5)] งานดินถมคันทางข้างทาง (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)					
16			[2.3(6)] งานดินถมคันทางเพื่อระบายน้ำ (POROUS BACKFILL)					
17								

รูปที่ 100 – 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								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

รูปที่ 101 –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								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

รูปที่ 102 –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								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

รูปที่ 103 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
3								
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย					
5	สปรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	10.1
6	สปรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (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)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สปรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สปรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สปรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สปรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15			[2.4(1)] งานถมดินและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)					
16			[2.4(2)] งานถมดินและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)					
17			[2.4(3)] งานถมดินและขุดต่อ ขนาดใหญ่ (CLEARING AND GRUBBING)					
18			[2.4(4)] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
19			[2.4(5)] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)					

รูปที่ 104 -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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
3								
4			ลำดับ รายการงานก่อสร้าง ประเภท ปริมาณงาน หน่วย					
5	สปรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	สปรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (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)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	สปรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สปรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สปรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	11.1
14	สปรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สปรายการ	1.4.1	[2.4(1)] งานถมดินและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16			[2.4(2)] งานถมดินและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)					
17			[2.4(3)] งานถมดินและขุดต่อ ขนาดใหญ่ (CLEARING AND GRUBBING)					
18			[2.4(4)] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)					

รูปที่ 105 -ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

11.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

11.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

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

รูปที่ 106 –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)” ที่ชื่อ “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3							
4							
5	สปรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง	ปริมาณงาน	หน่วย	
6	สปรายการ	1.1	[2.1(1)] งานกำจัดเศษซากดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	
7	สปรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			
8	สปรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	
9	สปรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	
10	สปรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	
11	สปรายการ	1.3	[2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			
12	สปรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	
13	สปรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	
14	สปรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			
15	สปรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	
16	สปรายการ	2					
17			[1] งานรื้อโครงสร้างเดิม (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] งานจัดการจราจรและยานพาหนะ (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)				

รูปที่ 107 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

13) เพิ่มหมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

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

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (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] งานดินขึ้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมขึ้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สับรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	13.1
16	สับรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	สับรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18			[3.1(1)] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)					
19			[3.1(2)] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)					
20			[3.1(3)] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)					
21			[3.1(4)] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)					
22			[3.1(5)] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)					

รูปที่ 108 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

14) เพิ่มรายการ “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)”

14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานรองพื้นทาง (SUBBASES)

14.2 เลือกรายการงาน “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (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] งานดินขึ้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมขึ้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สับรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	สับรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	14.1
17	สับรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	สับรายการ	2.1.1	[3.1(1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19			[3.1(1)(1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
20			[3.1(1)(2)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
21			[3.1(2)] งานรองพื้นทางซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE)					
22								

รูปที่ 109 –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				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)] 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	14.3		14.4	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19								
20								

รูปที่ 110 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ)

15) เพิ่มหมวดย่อย “งานพื้นทาง (BASE COURSES)”

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

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2				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)] 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	15.1
16	ลบรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	15.2
20			[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
21			[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
22			[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
23			[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
24			[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					

รูปที่ 111 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนากบ (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] 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] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	ลบรายการ	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21			[3.2(2)] งานพื้นทางหินคลุกแบบปรับปรุง (CRUSHED GRAVEL SOIL AGGREGATE TYPE BASE)					
22			[3.2(3)] งานพื้นทางหินคลุกแบบปรับปรุง (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)					
23			[3.2(4)] งานพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE)					
24			[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางดินในที่ จุดลึกเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement in Place Recycling)					
25			[3.2(6)] งานปรับปรุงพื้นทางดินในที่ จุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling)					
26			[3.2(6)] งานปรับปรุงพื้นทางดินในที่ จุดลึกเฉลี่ย 0.55 ม. (Pavement in Place Recycling)					

รูปที่ 112 –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				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนากบ (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] 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] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	ลบรายการ	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21								

รูปที่ 113 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ)

2.4.5 การจัดการ BOQ Template (Excel File) งานก่อสร้างชลประทาน

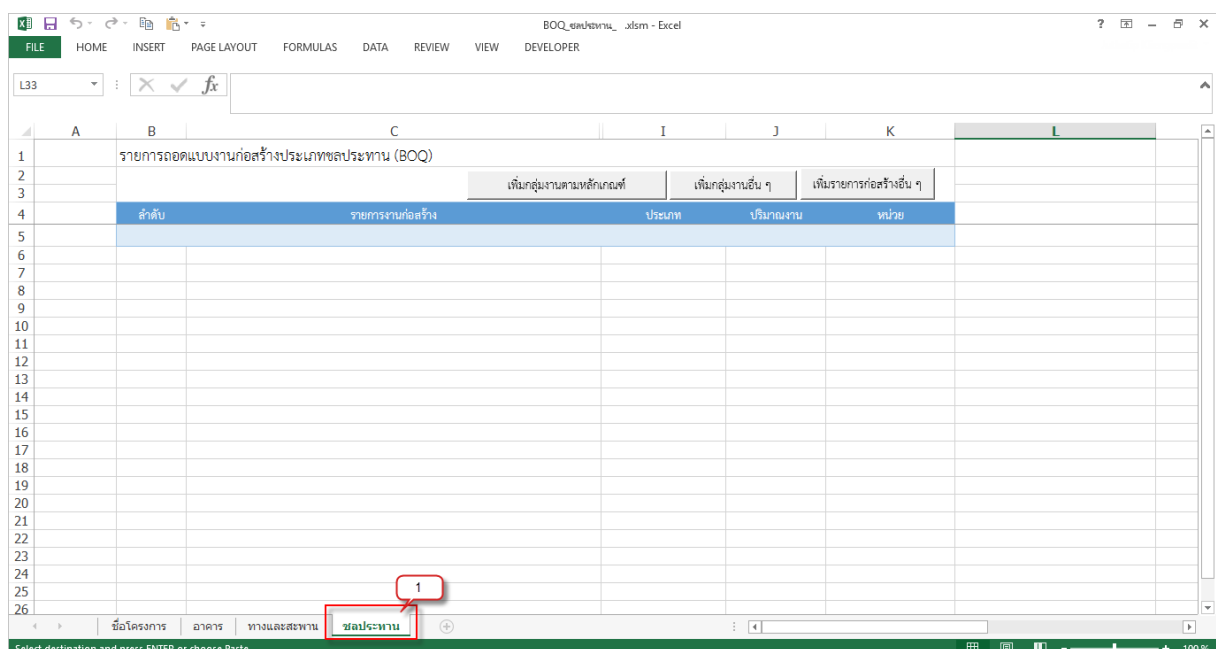
จากไฟล์ BOQ Template (Excel File) สำหรับงานชลประทาน จะแสดงสัญลักษณ์ปุ่มเพื่อใช้ในการดำเนินการ ดังนี้

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

2.4.5.1 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

1) คลิก

ชลประทาน



รูปที่ 114 – Excel File BOQ Template หน้างานก่อสร้างชลประทาน

-
- The screenshot shows the 'BOQ (Bill of Materials)' form. At the top, there are input fields for 'Project Name' (labeled 'รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทสะพาน (BOQ)'), 'Location' (labeled 'สถานที่'), and 'Date' (labeled 'วันที่'). Below these are three buttons: 'Add item according to category' (เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์), 'Add other group work' (เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ), and 'Add other construction work' (เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ). The main table has columns for 'Serial Number' (ลำดับ), 'Item Description' (รายการงานก่อสร้าง), 'Category' (ประเภท), 'Quantity' (ปริมาณงาน), and 'Unit' (หน่วย). The first row is highlighted in blue and contains the text 'สับรายการ'. Below this, a dropdown menu is open, showing a list of items: '[1] งานถมยา', '[2] งานขุดเปิดหน้าดิน', '[3] งานดินซุด', '[4] งานขุดลอก', '[5] งานถมดินด้วยหิน', '[6] งานระบบถนน', '[7] งานดินอ่อน', and '[8] งานปลูกข้าวตอดินนํ้า'. A red box highlights the 'Add item according to category' button, and another red box highlights the 'Add item according to category' button in the dropdown menu.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
		รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)										
		เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์			เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ			เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ				
		ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง			ประเภท		ปริมาณงาน		หน่วย		
สปรายการ	1	[1] งานขุดบ่			ชลประทาน						เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
สปรายการ	1.1	[1.1] งานขุดบ่									เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
		[1.1] งานขุดบ่และสันติ										

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

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.4.5.2 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			รายการออกแบบงานก่อสร้างประเภทชลประทาน (BOQ)						
2									
3									
4									
5	ลบรายการ	1	[1] งานถมป่า	ชลประทาน	ปริมาณงาน	หน่วย	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
6	ลบรายการ	1.1	[1.1] งานถมป่า	ชลประทาน	50,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
7	ลบรายการ	2	[2] งานขุดดินแบบพิเศษ	ชลประทาน			เพิ่มรายการก่อสร้างตามหลักเกณฑ์	เพิ่มหมวดย่อยอื่นๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่นๆ
8	ลบรายการ	2.1	[2.1] งานขุดดิน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
9	ลบรายการ	2.1.1	[2.1.1] งานขุดดิน	ชลประทาน			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์		
10			[3.1] งานติดตั้งท่อส่งน้ำ						
11			[3.2] งานติดตั้งท่อระบายน้ำ						
12			[3.3] งานติดตั้งท่อระบายน้ำ						
13									

รูปที่ 118 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

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

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

รูปที่ 119 –หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการของกลุ่มงานอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

2.4.5.3 การเพิ่มรายการงานก่อสร้างชลประทาน สำหรับรายการอื่นๆ ที่หลักเกณฑ์ไม่ได้กำหนดไว้

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

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

รูปที่ 120 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

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

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

รูปที่ 121 – หน้าจอ BOQ Template (Excel File) การเพิ่มปริมาณและหน่วยสำหรับรายการอื่นๆ ของงานก่อสร้างชลประทาน

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

รูปที่ 122 -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	ลบรายการ	1.1	(1) งานดิน (EARTHWORK)						
7			(2) งานถมดิน (EARTHWORK)						
8			(3) งานถมดินและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)						
9			(4) งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
10			(5) งานโครงสร้าง (STRUCTURES)						
11			(6) งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)						
12			(7) งานจัดการจราจรและจราจรทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)						
13									

รูปที่ 123 –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			[2.1(2)] งานถางป่าและขุดตอเบาขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)				
8			[2.1(3)] งานถางป่าและขุดตอเบาขนาดใหญ่ (CLEARING AND GRUBBING)				
9			[2.2] งานตัดหินทาง (ROADWAY EXCAVATION)				
10			[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)				
11			[2.4] งานติดตั้งเลือก (SELECTED MATERIALS)				

รูปที่ 124 – 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				
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7								
8								
9								

รูปที่ 125 –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	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
8			[2.2(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)					
9			[2.2(2)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)					
10			[2.2(3)] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
11			[2.2(4)] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					
12			[2.2(5)] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					

รูปที่ 126 –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	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	สับรายการ	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 127 –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	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.		
7	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				
8	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		
9								
10								
11								

รูปที่ 128 –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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานกำจัดป่าและพุ่มไม้ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	5.1
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10			[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)					
11			[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(3)] งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)					
13			[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)					
14			[2.2(5)] งานขุดดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION EXCAVATION ONLY)					
15								

รูปที่ 129 –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	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานกำจัดป่าและพุ่มไม้ ขนากิน (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10								
11								
12								
13								

รูปที่ 130 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (ต่อ)

6) เพิ่มรายการ “งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)”

6.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ		
4			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] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.		เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(5)] งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11			[2.2(2)] งานตัดหิน (HARD ROCK EXCAVATION)					
12			[2.2(3)] งานขุดหินตามทางรถไฟ (UNUSABLE MATERIAL EXCAVATION)					
13			[2.2(6)] งานขุดดินและหิน (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))					
14								

รูปที่ 131 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)

6.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

6.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3				เพิ่มกลุ่มงานตามหลักเกณฑ์	เพิ่มกลุ่มงานอื่น ๆ	เพิ่มรายการก่อสร้างอื่น ๆ	
4			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] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11							
12							
13							

รูปที่ 132 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION) (ต่อ)

7) เพิ่มหมวดย่อย “งานดินคันทาง (EMBANKMENT)”

7.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย			
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง					
7	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาคณา (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] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)						
13		[2.3(1)] งานถมดินและจุดต่อ ขนาคณา (CLEARING AND GRUBBING)						
14		[2.3(2)] งานถมดินและจุดต่อ ขนาคณา (CLEARING AND GRUBBING)						
15		[2.3(3)] งานถมดินและจุดต่อ ขนาคณา (CLEARING AND GRUBBING)						
16		[2.3(4)] งานถมดินและจุดต่อ ขนาคณา (CLEARING AND GRUBBING)						

รูปที่ 133 – 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)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาคณา (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] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง					
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)						
14		[2.3(4)] งานถมดินและจุดต่อ ขนาคณา (CLEARING AND GRUBBING)						
15		[2.3(5)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)						
16		[2.3(6)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)						
17		[2.3(7)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)						

รูปที่ 134 – 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	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง					
7	1.1	[2.1(1)] งานอาจป่าและจุดต่อ ขนาคณา (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] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง					
13	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.			
14								
15								

รูปที่ 135 – 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)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	9.1
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	ลบรายการ	1.3.2	[2.3(2)] งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14			[2.3(1)] งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
15			[2.3(2)] งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
16			[2.3(4)] งานดินถมคันทาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)					
17			[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)					
18								

รูปที่ 136 – 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				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 ขนากบนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	ลบรายการ	1.3	[2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	ลบรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินคันทาง (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								
15								

รูปที่ 137 – ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (ต่อ)

10) เพิ่มหมวดย่อย “งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)”

10.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดงานดิน (EARTHWORK)

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานขุดและขุดดิน ขนากบ (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)] งานตัดหิน (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)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15			[2.1(1)] งานขุดและขุดดิน ขนากบ (CLEARING AND GRUBBING)					
16			[2.1(2)] งานขุดและขุดดิน ขนากบ (CLEARING AND GRUBBING)					
17			[2.1(3)] งานขุดและขุดดิน ขนากบ (CLEARING AND GRUBBING)					
18			[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)					
19								

รูปที่ 138 –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								
4								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานขุดและขุดดิน ขนากบ (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)] งานตัดหิน (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)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	11.1
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สับรายการ	1.4.1	[2.4(1)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16			[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)					
17								
18								

รูปที่ 139 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

11.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

11.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

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

รูปที่ 140 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (ต่อ)

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

12.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการทางและสะพาน”

12.2 เลือกรมว “งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)” ที่ชื่อ “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)				
2							
3							
4							
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย	
6	สับรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
7	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานกำจัดป่าและพุ่มไม้ (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
8	สับรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
9	สับรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
10	สับรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
11	สับรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
12	สับรายการ	1.3	[2.3] งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
13	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
14	สับรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
15	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
16	สับรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
17	สับรายการ	2	[3] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์
18			[3.1] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
19			[3.2] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
20			[3.3] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
21			[3.4] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
22			[3.5] งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				

รูปที่ 141 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

13) เพิ่มหมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

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

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (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] งานดินขึ้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมขึ้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สับรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	13.1
16	สับรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	สับรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18			[3.1(1)] งานรองพื้นทาง (SUBBASE)					
19			[3.1(2)] งานรองพื้นทาง (SUBBASE)					
20			[3.1(3)] งานรองพื้นทาง (SUBBASE)					
21			[3.1(4)] งานรองพื้นทาง (SUBBASE)					
22			[3.1(5)] งานรองพื้นทาง (SUBBASE)					

รูปที่ 142 –ตัวอย่างการเพิ่มหมวด หมวดย่อย “งานรองพื้นทาง (SUBBASES)”

14) เพิ่มรายการ “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)”

14.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์” ด้านหลังหมวดย่อยงานรองพื้นทาง (SUBBASES)

14.2 เลือกรายการงาน “งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)” ที่ช่อง “รายการงานก่อสร้าง”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	สับรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (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] งานดินขึ้นทาง (EMBANKMENT)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	สับรายการ	1.3.1	[2.3(1)] งานดินถมขึ้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
13	สับรายการ	1.3.2	[2.3(6)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณสองทาง (POROUS BACKFILL)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
14	สับรายการ	1.4	[2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
15	สับรายการ	1.4.1	[2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
16	สับรายการ	2	[3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	14.1
17	สับรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	สับรายการ	2.1.1	[3.1(1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)				เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19			[3.1(1)(1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
20			[3.1(1)(2)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
21			[3.1(2)] งานรองพื้นทางซีเมนต์ (SOIL CEMENT SUBBASE)					
22								

รูปที่ 143 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

14.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

14.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนเศษ (CLEARING AND GRUBBING)		ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3	[2.3] 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	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	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20								

รูปที่ 144 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ต่อ)

15) เพิ่มหมวดย่อย “งานพื้นทาง (BASE COURSES)”

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

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลำดับ		รายการงานก่อสร้าง	ประเภท	ปริมาณงาน	หน่วย		
6	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและขุดต่อ ขนเศษ (CLEARING AND GRUBBING)		ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)		ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
11	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (SOFT ROCK EXCAVATION)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
12	1.3	[2.3] 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	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)] งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)		ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	2.2	[3.2] งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21		[3.2(1)] งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
22		[3.2(2)] งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
23		[3.2(3)] งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
24		[3.2(4)] งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)					เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	

รูปที่ 145 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทาง (BASE COURSES)

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

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (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] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	ลบรายการ	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21			[3.2(2)] งานพื้นทางหินคลุกแบบซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)					
22			[3.2(4)] งานพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE)					
23			[3.2(5)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ ซัดคัลเลอ 0.15 ม. (Pavement in Place Recycling)					
24			[3.2(3)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ ซัดคัลเลอ 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling)					
25			[3.2(6)] งานปรับปรุงพื้นทางเดิมในที่ ซัดคัลเลอ 0.55 ม. (Pavement in Place Recycling)					
26								

รูปที่ 146 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

16.3 ระบุ “ปริมาณ” เป็น “1,000.000”

16.4 ระบบแสดงหน่วยเป็น “ลบ.ม.”

	A	B	C	I	J	K	L	M
1			รายการถอดแบบงานก่อสร้างประเภททางและสะพาน (BOQ)					
2								
3								
4								
5	ลบรายการ	1	[2] งานดิน (EARTHWORK)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
6	ลบรายการ	1.1	[2.1(1)] งานถางป่าและจุดต่อ ขนาดหนา (CLEARING AND GRUBBING)	ทาง	1,000.000	ตร.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
7	ลบรายการ	1.2	[2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
8	ลบรายการ	1.2.1	[2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
9	ลบรายการ	1.2.2	[2.2(4)] งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
10	ลบรายการ	1.2.3	[2.2(2)] งานตัดหิน (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] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
17	ลบรายการ	2.1	[3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
18	ลบรายการ	2.1.1	[3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
19	ลบรายการ	2.2	[3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ทาง			เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
20	ลบรายการ	2.2.1	[3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ทาง	1,000.000	ลบ.ม.	เพิ่มหมวดย่อยตามหลักเกณฑ์	
21								

รูปที่ 147 –ตัวอย่างการเพิ่มรายการ งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ต่อ)

2.5 การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.5.1 คำนวณราคากลางบนระบบออนไลน์ (Online)

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

2.5.1.1 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร (1 หลักเกณฑ์)

จากหน้าจอ “การคำนวณราคากลาง” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. คลิกเมนู “คำนวณราคากลาง”

หน้าจอการคำนวณราคากลางแสดงรายการโครงการก่อสร้างอาคาร ดังนี้:

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	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
6	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	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

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

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

รูปที่ 148 –หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนลิริกิด	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมคันชลประทาน	คำนวณราคากลาง
2	70000000014	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. พังเสง 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

รูปที่ 149 –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	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม 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

รูปที่ 150 –หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลางงานอาคาร

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

รูปที่ 151 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร

7. ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามที่เลือกคำนวณราคากลาง

☰

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล

บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1

รายละเอียดโครงการ

2

BOQ

3

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

4

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5

คำนวณราคากลาง

6

ออกรายงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร

เลขที่โครงการ 60000000002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1

จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตพิเศษ สนชก 1

UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☒ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคาดำเนินดีเซล (โหล)

30.00 บาท/ลิตร

ราคาดำเนิน ณ วันที่

14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินส่วนหน้าจ่าย *

5.00

เงินประกันผลงานหัก *

5.00

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

กรุณาเลือก

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง *

A55012

ราคาผู้ออกแบบ *

20,000,000 บาท

ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 152 –หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ลิขสิทธิ์กรมบัญชีกลาง

หน้าที่ 91/347

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

จากหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” แสดงลำดับการคำนวณราคากลาง ดังนี้

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



รูปที่ 153 –หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.5.1.1.1 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 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 154 –หน้าจอ การแสดงรายละเอียดโครงการงานก่อสร้างอาคาร

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

เลือกหรือระบุคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☒ หลักเกณฑ์อาคาร

☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคารสูง 20 ชั้น

รูปที่ 155 -หน้าจอ การแสดงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและระบุลักษณะงาน

- 3) ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน สามารถระบุได้ดังนี้
 - 3.1 ระบุ “ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า)” ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)
 - 3.2 ระบุ “วันที่” ของ “ราคาน้ำมัน ณ วันที่” (ถ้ามี)

ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า)

30.00 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมัน ณ วันที่

14/01/2559

รูปที่ 156 -หน้าจอ ระบุข้อมูลราคาน้ำมัน

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

เงื่อนไขการใช้ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย *

5.00

เงินประกันผลงานหัก *

5.00

ดอกเบี้ยเงินกู้

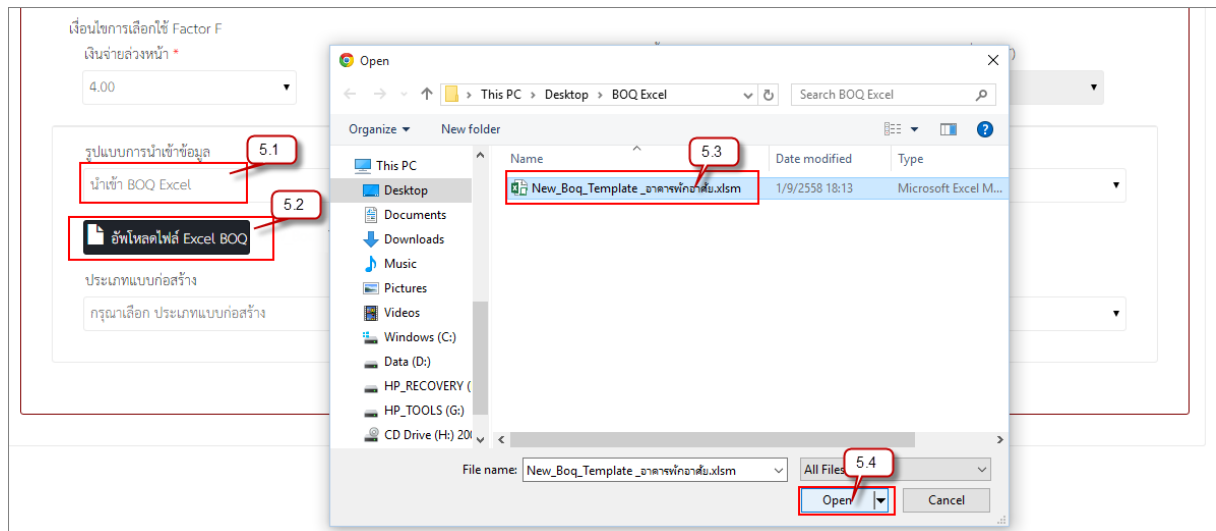
7.00

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

รูปที่ 157 -หน้าจอ เงื่อนไขการใช้ Factor F

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



รูปที่ 158 –หน้าจอ เลือกการนำเข้า BOQ Excel File

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร
เลขที่โครงการ 600000000002
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ
ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1
จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตบางกอก ฝั่งสุข 1
UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราชน้ำมันดีเซล (ใช้ค่า) บาท/ลิตร 30.00
ราชน้ำมัน 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

ประเภทแบบก่อสร้าง

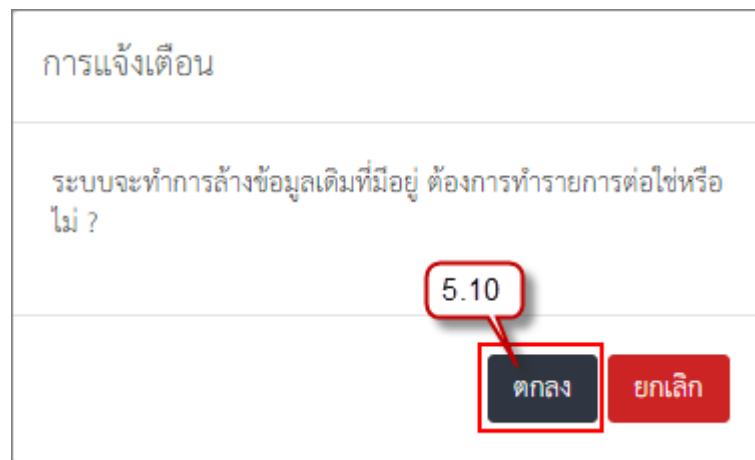
แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * A55012
ราคาผู้ออกแบบ * 20000000.00 บาท

ถัดไป

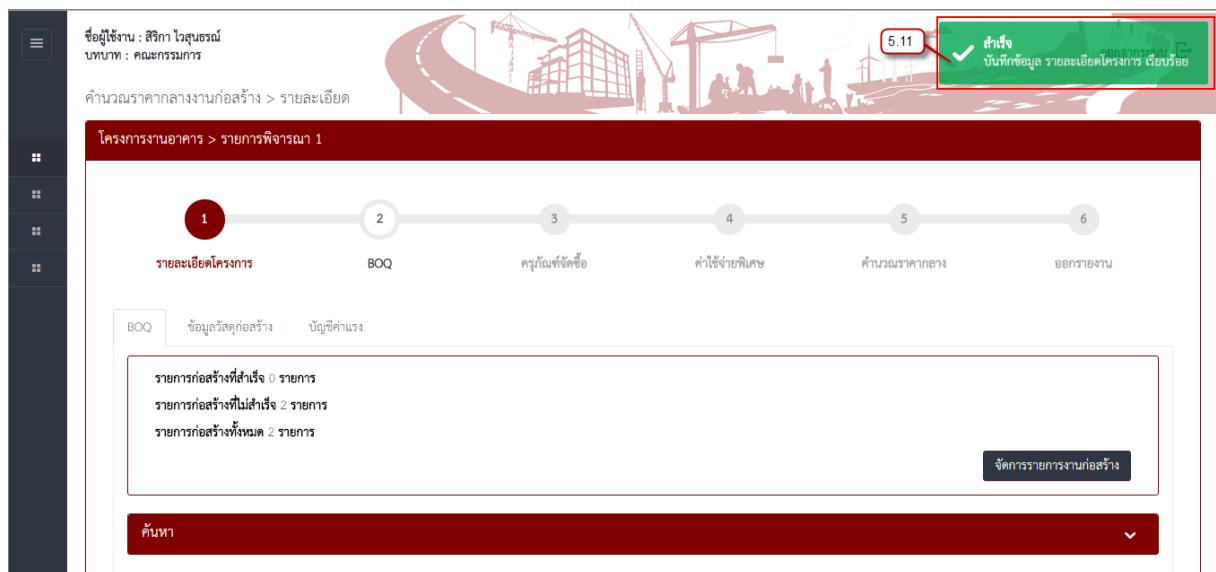
รูปที่ 159 –หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

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



รูปที่ 160 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”



รูปที่ 161 –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 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

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: 1
UNSPSC: 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☒ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคามันต์เซลล์ (เฮลล่า) 30.00 บาท/ลิตร ราคามันต์ ณ วันที่ 14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย * 5.00 เงินประกันผลงานหัก * 5.00 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 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

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

รูปที่ 162 –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 163 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน

6.3 ระบบแสดงชื่อโครงการที่ต้องการคัดลอก

6.4 คลิกปุ่ม “ถัดไป”

รูปที่ 164 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก

6.5 เมื่อระบบแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่?”

6.6 คลิกปุ่ม “ตกลง”

การแจ้งเตือน

ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?

6.6

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 165 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ

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

ชื่อผู้ใช้งาน : สิริภา ไชยสุนทรณ์
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

✓ สำเร็จ
บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว

โครงการงานอาคาร > รายการพิจารณา 1

1

รายละเอียดโครงการ

2

BOQ

3

สรุปพื้นที่จัดซื้อ

4

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5

คำนวณราคากลาง

6

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 เสาสำรวจดิน	จุด	1,000					
✕	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
✕	1.1.3 เสาเข็ม 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

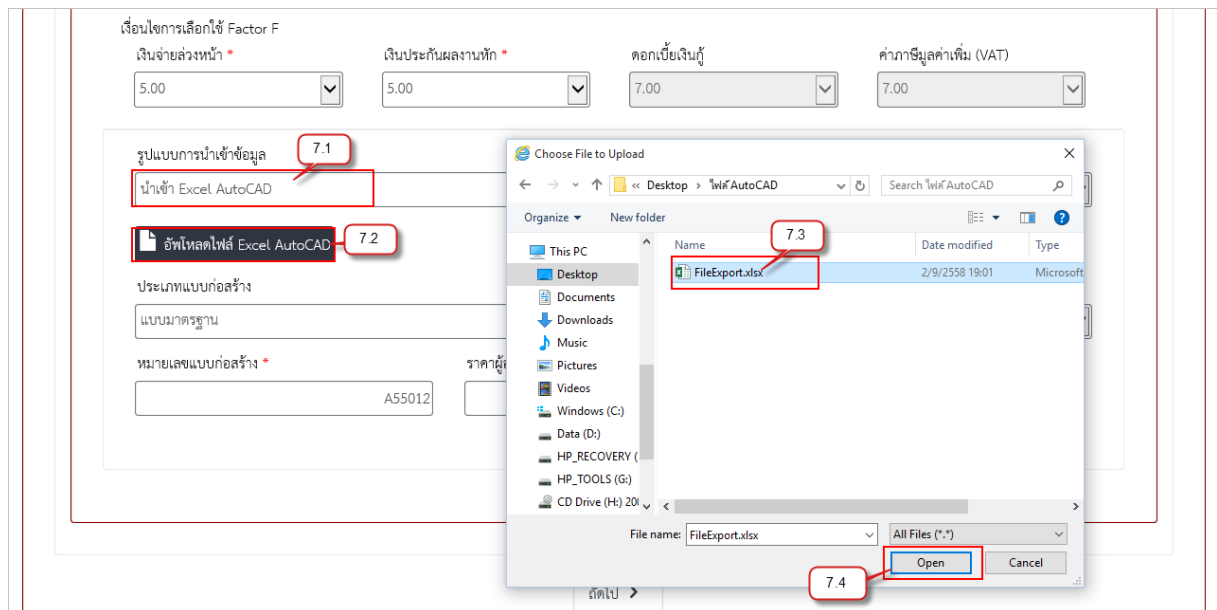
< ย้อนกลับ

ถัดไป >

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

รูปที่ 166 -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 167 –หน้าจอ เลือกไฟล์ AutoCAD Excel File

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

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel AutoCAD

อัปโหลดไฟล์ Excel AutoCAD FileExport.xlsx 7.5

ประเภทแบบก่อสร้าง 7.6

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * 7.7 A55012

ราคาผู้ออกแบบ * 7.8 20000000.00 บาท

7.9 ถัดไป >

รูปที่ 168 –หน้าจอ โหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

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

การแจ้งเตือน

ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?

7.10

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 169 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

7.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”

The screenshot displays a web application interface for project management. At the top, a green banner with a white checkmark and the text "สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว" (Success: Project details data has been recorded) is highlighted with a red box and labeled "7.11". Below this, a progress bar shows six steps: 1. รายละเอียดโครงการ (Project Details), 2. BOQ, 3. ครุภัณฑ์จัดซื้อ (Procurement of Equipment), 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษ (Special Expenses), 5. คำนวณราคากลาง (Calculate Standard Price), and 6. ออกรายงาน (Issue Report). Step 1 is currently active. The main content area shows a list of project details with a "จัดการรายการงานก่อสร้าง" (Manage Construction Work Items) button. At the bottom, there is a "ค้นหา" (Search) bar.

รูปที่ 170 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

2.5.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน

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 ออกจากระบบ

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 >

รูปที่ 171 –หน้าจอ BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุมวลรวมและวัสดุจากแหล่ง

จากหน้าจอ “BOQ สำหรับคำนวณค่างานวัสดุมวลรวมและวัสดุจากแหล่ง” สามารถคำนวณค่างาน ดังนี้

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานมสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ปัญหาค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 19 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✕	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✕	1.1 โครงสร้างวิศวกรรม							
✕	1.1.1 เจาะสกรูดิน	จุด	1.000					
✕	1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288.000					
✕	1.1.3 เสาค้ำ ค.อ.ร.	ต้น	129.000					
✕	1.1.4 สกัดหัวเสาเข็ม	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
✕	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
✕	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.ชนิดกันชื้นโครงคร่าวเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139.000					

< 1 2 >

< ย้อนกลับถัดไป >

รูปที่ 172 –หน้าจอ เลือกจัดการรายการก่อสร้าง

จากหน้าจอ “เลือกจัดการรายการก่อสร้าง” สามารถดำเนินการ ดังนี้

- 1.1 เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง โดยคลิกปุ่ม “จัดการรายการงานก่อสร้าง” ระบบจะแสดงหน้าจอ “จัดการรายการงานก่อสร้าง” สามารถเพิ่มกลุ่มงาน/งาน ดังนี้
 1. คลิกปุ่ม “กลุ่มงานก่อสร้าง”

รายการพิจารณา 1

เลือก เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ แก้ไขข้อมูล

	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.	ตัน	129		
1.1.4.สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129		
1.1.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595		
1.1.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2.958		
1.1.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10.833		

รูปที่ 173 –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 174 -หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้าง

7. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
8. ระบบแสดง “กลุ่มงานก่อสร้าง” ที่เพิ่มสำเร็จ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

7

สำเร็จ
บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

รายการพิจารณา 1

เลือกดู เลือกขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง		หน่วยวัด	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.ระบบท่อระบายน้ำไฮโดรค (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรด)				☒
Σ 2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒	
Σ 2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าชั้นหน้า 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม.๑ 0.20 ม.๙)	ตร.ม.	50	☒	
Σ 2.1.3. พื้นพาดานแผ่นยิปซั่ม 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒	
3.อาคารชุดพักอาศัย 2				☒

8

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

← กลับ

รูปที่ 175 -หน้าจอ เพิ่มกลุ่มงานก่อสร้างสำเร็จ

1.2 เพิ่มหมวด สามารถเพิ่มหมวดงาน ดังนี้

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

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.ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (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. ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่ม 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒

รูปที่ 176 –หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มหมวดย่อย

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

รูปที่ 177 –หน้าจอ เพิ่มหมวด

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

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

6 สำเร็จ
บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

เลือกลง เลื่อนขึ้น 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.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำใต้โครง (ท่อเหล็กหล่อปลอกกริด)			☒
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. ผิวเพดานแผ่นอิฐยิปซัมยี่ห้อหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒

7

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

← กลับ

รูปที่ 178 -หน้าจอ เพิ่มหมวดสำเร็จ

1.3 เพิ่มรายการก่อสร้าง สามารถเพิ่มรายการก่อสร้าง ดังนี้

1. คลิกเลือก “หมวดงานย่อย” ที่ต้องการเพิ่มรายการก่อสร้าง
2. คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการก่อสร้าง”

รายการพิจารณา 1

เลือกลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

2

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.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำใต้โครง (ท่อเหล็กหล่อปลอกกริด)			☒
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. ผิวเพดานแผ่นอิฐยิปซัมยี่ห้อหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒

1

รูปที่ 179 -หน้าจอ จัดการรายการงานก่อสร้างการเพิ่มรายการก่อสร้าง

3. กรณี เพิ่มรายการวัสดุรวมรวม สามารถเพิ่มดังนี้

3.1 เลือก “วัสดุรวมรวม”

3.2 ระบุ “ชื่อรายการก่อสร้าง”

3.3 ระบุ “ชื่อวัสดุรวมรวม” ตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ แต่หากเป็นวัสดุรวมรวมอื่นที่นอกเหนือจากหลักเกณฑ์ไม่ต้องระบุชื่อวัสดุรวมรวม (เป็นวัสดุรวมรวมที่สร้างสูตรการคำนวณค่ารวมรวมเอง)

3.4 ระบบแสดง “ชื่อวัสดุรวมรวม” ตามที่ได้กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ ให้เลือก รายการวัสดุรวมรวมที่ต้องการ

เพิ่ม/แก้ไข

☒ วัสดุรวมรวม
 ☐ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน
 ☐ เฉลี่ย

รายการก่อสร้าง *

คอนกรีต ค.3

วัสดุรวมรวม *

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

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

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก.15/2514)

คอนกรีตส่วนผสม 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 180 –หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุรวมรวม

3.5 ระบุ “หน่วยวัด”

3.6 ระบุ “ปริมาณงาน”

3.7 คลินิกปั๊ม “บ้านทีก”

เพิ่ม/แก้ไข

☒ วัสดุมวลรวม
 ☐ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน
 ☐ เฉลี่ย

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 181 -หน้าจอ บันทึกการขายวัสดุรวม

3.8 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

3.9 ระบบแสดง “รายการก่อสร้าง” ที่เพิ่มสำเร็จ

3.10 ระบบแสดงสถานะรายการ เป็น “ยังไม่ได้ทำการคำนวณราคากลางหรือยังคำนวณไม่ครบ”

ข้อมูลใช้งาน : 76029 หน่วยงานภาครัฐ
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

	เลื่อนลง	เลื่อนขึ้น	กลุ่มงานก่อสร้าง	เพิ่มหมวดย่อย	เพิ่มรายการก่อสร้าง	ลบรายการ	เคลียร์ข้อมูล
✓			รายการงานก่อสร้าง				
			๒ 1.2.5.2.2.2				
			2 ฐานราก				
			2.1 ระบบท่อระบายน้ำใต้โครง (ท่อเหล็กหล่อปลอกกาว)				
			๒ 2.1.1 เหล็กโครงสร้าง				
✓			๒ 2.1.2 คอนกรีตพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม.ศ)		ตัน	100	
✓			๒ 2.1.3 ฝาท่อหน้าผืนอิฐรับเบอร์ดหน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.		ตร.ม.	50	
✖			๒ 2.1.3 ฝาท่อหน้าผืนอิฐรับเบอร์ดหน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.		ตร.ม.	50	
			3 อาคารชุดพักอาศัย 2				
			3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
✖			๒ 3.1.1 คอนกรีต ค.3		ลบ ม.	200	

3.10

3.9

3.8

สำเร็จ
บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 182 -หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุมวลรวมสำเร็จ

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

เครื่องมือหาย

วัสดุรวม ☐ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน ☒ เฉลี่ย ☐

รายการก่อสร้าง *

เหล็กโครงสร้าง

ชื่อวัสดุ

เหล็กกลม

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

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

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

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

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

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

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

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

[1,035.00] ท่อเหล็กกลมม้วนดำ ประเภท BS-M หน้า 3.5 มม. ขนาด ศก. 3" ยาว 6 เมตร

[1,138.50] ท่อเหล็กกลมม้วนดำ ประเภท BS-S หน้า 3.0 มม. ขนาด ศก. 4" ยาว 6 เมตร

[1,437.50] ท่อเหล็กกลมม้วนดำ ประเภท BS-M หน้า 3.8 มม. ขนาด ศก. 4" ยาว 6 เมตร

เมพบรายการ

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 183 –หน้าจอ เลือกรายการวัสดุ

4.5 ระบุ “หน่วยวัด”

4.6 ระบุ “เปอร์เซ็นต์ค่าแรง” กรณีคิดค่าแรงเป็นเปอร์เซ็นต์ของราคาค่าวัสดุ

4.7 ระบุ “ปริมาณงาน”

4.8 คลิกปุ่ม



เพิ่ม/แก้ไข

เครื่องหมาย ▾

☐ วัสดุรวม ☒ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน ☐ เฉลี่ย

รายการก่อสร้าง *

เหล็กโครงสร้าง

ชื่อวัสดุ

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

หน่วยวัด * 4.5

ท่อน

เปอร์เซ็นต์ค่าแรง 4.6

ปริมาณงาน * 4.7

100.000

↓ ↑

4.8

รายการ	เปอร์เซ็นต์ค่าแรง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
ไม่พบรายการ			

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 184 -หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุ

4.9 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือก หากต้องการเพิ่มรายการวัสดุมากกว่า 1 รายการ สามารถเพิ่มรายการวัสดุเพิ่มอีกได้ โดยไม่ต้องกดปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

เครื่องหมาย ▾

☐ วัสดุรวมรวม

☒ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน

☐ เฉลี่ย

รายการก่อสร้าง *

ชื่อวัสดุ

หน่วยวัด *

เปอร์เซ็นต์ค่าแรง

%

ปริมาณงาน *

↓

↑

รายการก่อสร้าง	เปอร์เซ็นต์ค่าแรง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
เหล็กโครงสร้าง	4.9	ท่อน	100.000

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 185 –หน้าจอ แสดงรายการวัสดุที่เลือก

4.10 หากต้องการแก้ไขข้อมูลวัสดุในหน้าจอ “รายการวัสดุที่เลือก” ให้ เลือกรายการวัสดุ

4.11 คลิกปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูลวัสดุ

เพิ่ม/แก้ไข

เครื่องหมาย ▾

☐ วัสดุมวลรวม ☒ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน ☐ เฉลี่ย

รายการก่อสร้าง *

ชื่อวัสดุ

หน่วยวัด *

เปอร์เซ็นต์ค่าแรง

ปริมาณงาน *

4.11

4.10

รายการก่อสร้าง	เปอร์เซ็นต์ค่าแรง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
เหล็กโครงสร้าง		ท่อน	100.000

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 186 -หน้าจอ เลือกรายการวัสดุเพื่อแก้ไขข้อมูล

4.12 ระบบจะแสดงข้อมูลวัสดุตามที่เคยเลือกไว้ก่อนหน้านี้ โดยสามารถแก้ไขข้อมูลได้

4.13 คลิกปุ่ม  เพื่อใช้ข้อมูลวัสดุ

เพิ่ม/แก้ไข

เครื่องหมาย ▾

☐ วัสดุรวม ☒ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน ☐ เฉลี่ย

รายการก่อสร้าง *

เหล็กโครงสร้าง

ชื่อวัสดุ

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

หน่วยวัด *

ท่อน

เปอร์เซ็นต์ค่าแรง

%

ปริมาณงาน *

100.000

4.13

รายการก่อสร้าง	เปอร์เซ็นต์ค่าแรง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
ไม่พบรายการ			

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 187 -หน้าจอ แก้ไขข้อมูลและเลือกรายการวัสดุ

4.14 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่ม/แก้ไข

เครื่องหมาย ▾

☐ วัสดุรวม ☒ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน ☐ เฉลี่ย

รายการก่อสร้าง *

ชื่อวัสดุ

หน่วยวัด *

เปอร์เซ็นต์ค่าแรง

ปริมาณงาน *

↓ ↑

รายการก่อสร้าง	เปอร์เซ็นต์ค่าแรง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน
เหล็กโครงสร้าง		ท่อน	100.000

4.14

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 188 -หน้าจอ บันทึกรายการวัสดุ

- 4.15 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
- 4.16 ระบบแสดง “รายการวัสดุ” ที่เพิ่มสำเร็จ
- 4.17 ระบบแสดงสถานะรายการ เป็น “ยังไม่ได้ทำการคำนวณราคากลางหรือยังคำนวณไม่ครบ”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1 4.15

สำเร็จ บันทึกข้อมูล สำเร็จ 1 จาก 1 รายการ

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.2 ขยายอาคาร			☒
2.1 ระบบท่อระบายน้ำใต้ดิน (ท่อเหล็กหล่อปลอกกริด)			☒
2.1.1 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
2.1.2 คอนกรีตเททับหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม.ค)	ตร.ม.	50	☒
2.1.3 ผ้าพาดหน้าชั้นบอร์ดหนา 9 มม ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3 อาคารชุดอาศัย 2			☒
3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
3.1.1 คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	200	☒
3.1.2 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

4.16

4.17

รูปที่ 189 -หน้าจอ เพิ่มรายการวัสดุสำเร็จ

5. กรณี เพิ่มรายการวัสดุแบบเฉลี่ย สามารถเพิ่มดังนี้

5.1 เลือก “เฉลี่ย”

5.2 ระบุ “ชื่อรายการก่อสร้าง” เช่น ACCESSORIES

5.3 ระบุ “หน่วยวัด”

5.4 ระบุ “ปริมาณงาน”

5.5 เลือก “รูปแบบการคำนวณ” โดย

- การคำนวณแบบ “เฉลี่ยทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน” เป็นการคำนวณโดยนำราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานจากรายการก่อสร้างที่ต้องการ มาเฉลี่ยราคาให้เป็นราคาวัสดุและค่าแรงงานของรายการนี้

- การคำนวณแบบ “เฉลี่ยค่าวัสดุและค่าแรงงานโดยคิดราคาจากราคาวัสดุ” เป็นการคำนวณโดยนำราคาวัสดุจากรายการก่อสร้างที่ต้องการ มาเฉลี่ยราคาให้เป็นราคาวัสดุของรายการนี้ และคิดเฉลี่ยค่าแรงงานของรายการนี้จากราคาค่าวัสดุ (รายการนี้)

5.6 ระบุ “เปอร์เซ็นต์วัสดุ” เป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่ใช้คิดเฉลี่ยราคาค่าวัสดุ

5.7 ระบุ “เปอร์เซ็นต์ค่าแรง” เป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่ใช้คิดเฉลี่ยราคาค่าแรงงาน

เพิ่ม/แก้ไข

เครื่องหมาย ▾

☐ วัสดุมวลรวม ☒ วัสดุจากแหล่ง/ค่าแรงงาน

รายการก่อสร้าง * 5.2
ACCESSORIES

หน่วยวัด * 5.3
เหมาจ่าย

ปริมาณงาน * 5.4
1.000

รูปแบบการคำนวณ * 5.5
☒ เฉลี่ยทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน
☐ เฉลี่ยค่าวัสดุและค่าแรงงานโดยคิดราคาจากราคาวัสดุ

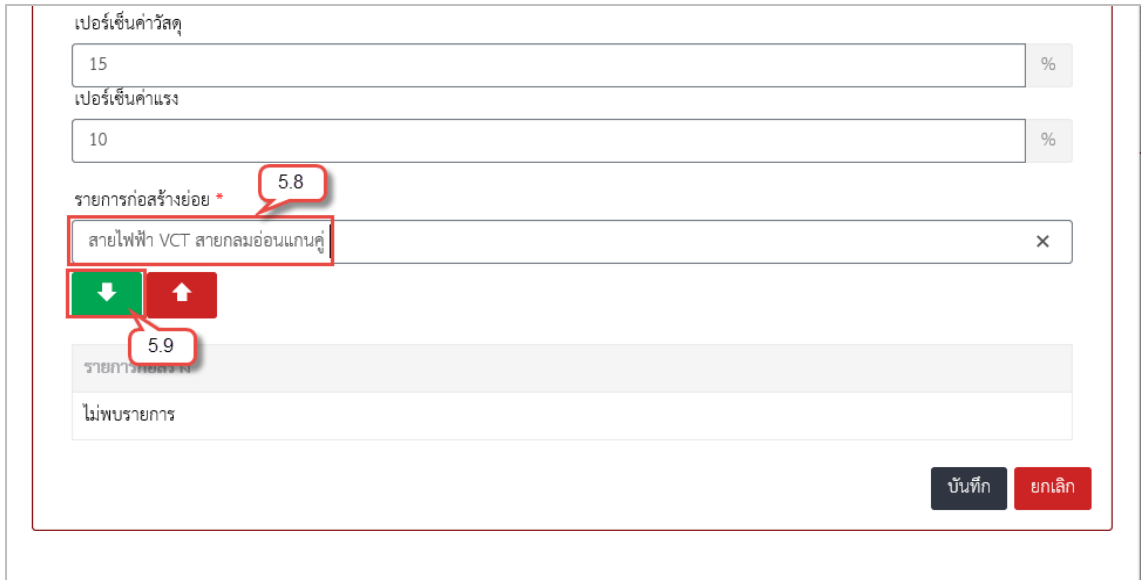
เปอร์เซ็นต์ค่าวัสดุ 5.6
15 %

เปอร์เซ็นต์ค่าแรง 5.7
10 %

รูปที่ 190 –หน้าจอ เพิ่มรายการก่อสร้างแบบเฉลี่ย

5.8 ระบุ “รายการก่อสร้างย่อย” โดยระบุรายการก่อสร้างที่ต้องการนำมาเฉลี่ย ซึ่งเป็นรายการก่อสร้างที่ถูกสร้างไว้ก่อนหน้านี้

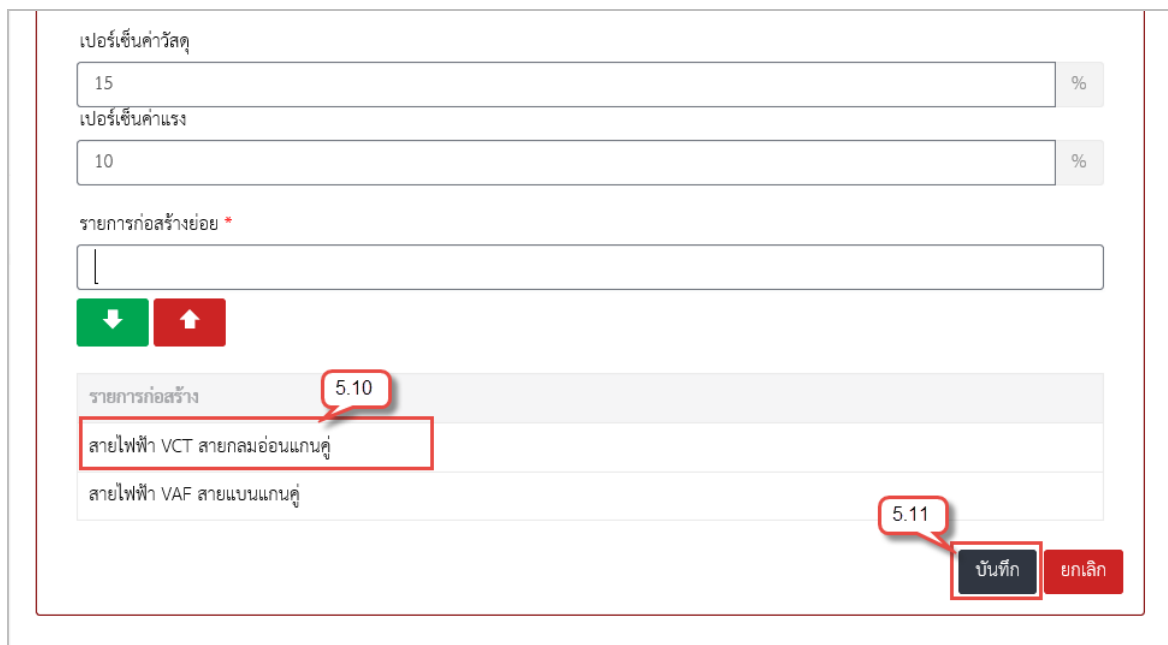
5.9 คลิกปุ่ม 



รูปที่ 191 –หน้าจอ เพิ่มรายการก่อสร้างแบบเฉลี่ย(ต่อ)

5.10 ระบบแสดงรายการที่เลือก และให้เพิ่มรายการก่อสร้างที่ต้องเฉลี่ยให้ครบ

5.11 คลิกปุ่ม “บันทึก”



รูปที่ 192 –หน้าจอ เลือกรายการก่อสร้างที่ต้องการนำมาเฉลี่ยราคา

- 5.12 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
- 5.13 ระบบแสดง “รายการก่อสร้าง” ที่เพิ่มสำเร็จ
- 5.14 ระบบแสดงสถานะรายการ เป็น “ยังไม่ได้ทำการคำนวณราคากลางหรือยังคำนวณไม่ครบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029

เลือกลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
1.1.3.คอนกรีต 2	ลบ.ม.	2,000	☒
1.2.งานสถาปัตยกรรม			☒
1.2.1.พื้น			☒
1.2.1.1.ผิวผนัง	ตร.ม.	6,000	☒
1.2.1.2.เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	80	☒
1.2.2.สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่	ม้วน	5	☒
1.2.3.สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่	ม้วน	4	☒
1.2.4.ACCESSORIES	เหมาจ่าย	1	☒
1.3.งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			☒

รูปที่ 193 –หน้าจอ สร้างรายการก่อสร้างแบบเฉลี่ยสำเร็จ

1.4 แก้ไขรายการงานก่อสร้าง สามารถแก้ไขรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. คลิกปุ่ม  ด้านหลังรายการที่ต้องการแก้ไข

รายการพิจารณา 1

[เลื่อนลง](#)
[เลื่อนขึ้น](#)
[กลุ่มงานก่อสร้าง](#)
[เพิ่มหมวดย่อย](#)
[เพิ่มรายการก่อสร้าง](#)
[ลบรายการ](#)
[เลือกรหัสข้อมูล](#)

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. ฝ้าเพดานแผ่นอิฐบอร์คหน้า 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 194 -หน้าจอ เลือกรายการเพื่อแก้ไข

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

เพิ่ม/แก้ไข

รายการก่อสร้าง *

คอนกรีต ค. 3 2

กรณีไม่ทราบชื่อรายการก่อสร้างให้กรอกเครื่องหมาย *

หน่วยวัด *

ลบ.ม. 3

ปริมาณงาน *

300.000 4

5

[บันทึก](#) [ยกเลิก](#)

รูปที่ 195 -หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้าง

6. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
7. ระบบข้อมูลของรายการที่แก้ไขสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

เลือกแสดง เลือกขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง **ลบรายการ** **เคลียร์ข้อมูล**

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
2.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบระบายน้ำโสโครก (ท่อเหล็กหล่อปลอกกั๊ต)			☒
Σ 2.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
Σ 2.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าดินหนา 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	☒
Σ 3.1.2.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

รูปที่ 196 –หน้าจอ แก้ไขรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

1.5 ลบรายการงานก่อสร้าง สามารถลบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ
2. คลิกปุ่ม “ลบรายการ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

เลือกแสดง เลือกขึ้น กลุ่มงาน/งาน เพิ่มหมวด เพิ่มรายการก่อสร้าง **ลบรายการ** **เคลียร์ข้อมูล**

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณ	แก้ไข
Σ 1.2.5.1.1 ป 1	บาน	16	☒
Σ 1.2.5.1.2 ป 2	บาน	34	☒
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.ระบบระบายน้ำโสโครก (ท่อเหล็กหล่อปลอกกั๊ต)			☒
Σ 2.1.1.คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	200	☒
Σ 2.1.2.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

รูปที่ 197 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างที่ต้องการลบ

3. คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบข้อมูล

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 198 –หน้าจอ ยืนยันการลบรายการงานก่อสร้าง

4. ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ (ชื่อรายการก่อสร้างที่ลบ)”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศยนภณสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

4

สำเร็จ
คอนกรีต ค. 3

เลือกแปลง เลือกชั้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 1.2.5.2.2 น 2	บาน	32	☒
2.สุขาภิบาล			☒
2.1 ระบบท่อระบายน้ำใต้ดิน (ท่อเหล็กหล่อปลอกกริด)			☒
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 ผิวพาดานแผ่นใยหินเบอร์หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
Σ 3.1.1 เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

รูปที่ 199 –หน้าจอ ลบรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

1.6 จัดลำดับกลุ่มงานก่อสร้าง สามารถจัดลำดับ ดังนี้

1. คลิกเลือกกลุ่มงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

รายการพิจารณา 1

2

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
Σ 1.2.5.2.2 น 2	บาน	32	☒
2.สุขาภิบาล			☒
2.1.ระบบท่อระบายน้ำโคโรก (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรัด)			☒
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. ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒
3.อาคารชุดพักอาศัย 2			☒
3.1.งานโครงสร้างวิศวกรรม			☒
Σ 3.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒

1

รูปที่ 200 –หน้าจอ เลือกกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. กลุ่มงานก่อสร้างที่เลือก พร้อมหมวดงานและรายการงานก่อสร้างภายใต้กลุ่มงานก่อสร้าง จะถูกเลื่อนขึ้นมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง 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.สุขาภิบาล			☒
3.1.ระบบท่อระบายน้ำโคโรก (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรัด)			☒
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. ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒

3

รูปที่ 201 –หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกกลุ่มงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

รายการพิจารณา 1

5

4

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.	ตัน	129	☐
1.1.4.สกรัดหัวเสาเข็ม	ตัน	129	☐
1.1.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	☐
1.1.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2,958	☐
1.1.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10,833	☐

รูปที่ 202 –หน้าจอ เลือกกลุ่มงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. กลุ่มงานก่อสร้างที่เลือก พร้อมหมวดงานและรายการงานก่อสร้างภายใต้กลุ่มงานก่อสร้าง จะถูกเลื่อนลงมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

เลื่อนลง เลื่อนขึ้น กลุ่มงานก่อสร้าง เพิ่มหมวดย่อย เพิ่มรายการก่อสร้าง ลบรายการ เคลียร์ข้อมูล

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

รูปที่ 203 –หน้าจอ จัดลำดับกลุ่มงาน/งานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ

1.7 จัดลำดับหมวดงาน สามารถจัดลำดับ ดังนี้

1. คลิกเลือกหมวดงาน ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

รายการพิจารณา 1

รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
✓ 2.1.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ตัน	129	☐
✓ 2.1.4.สัปดาห์เสาเข็ม	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 : 4	ลบ.ม.	500	☐
2.2.หมวดงานสถาปัตยกรรม			☐
2.2.1.งานหลังคา			☐
2.2.1.1.กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีฟ้าเงิน)	แผ่น	6,470	☐
2.2.1.2.กระเบื้องโปรงแสง	แผ่น	53	☐
2.2.2.งานฝ้าเพดาน	ตร.ม.	139	☐
2.2.2.1.ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139	☐

รูปที่ 204 –หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

3. หมวดงานที่เลือก พร้อมรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดงานจะถูกเลื่อนขึ้นมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

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(ใช้กระเบื้องกลุ่มสีฟ้าเงิน)	แผ่น	6,470	☐
2.1.1.2.กระเบื้องโปรงแสง	แผ่น	53	☐
2.1.2.งานฝ้าเพดาน	ตร.ม.	139	☐
2.1.2.1.ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139	☐

รูปที่ 205 –หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกเลือกหมวดงาน ที่ต้องการจัดลำดับ
5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

รายการพิจารณา 1

5

4

เลือก

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.กระเบื้องโป่งแสง	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.ผนังก่ออิฐฉาบไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,350	☐

รูปที่ 206 -หน้าจอ เลือกหมวดงานเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. หมวดงานที่เลือก พร้อมรายการงานก่อสร้างภายใต้หมวดงาน จะถูกเลื่อนลงมาทั้งชุดข้อมูล

รายการพิจารณา 1

เลือก

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.กระเบื้องโป่งแสง	แผ่น	53	☐
2.1.3.งานผนังและตกแต่ง			☐
2.1.3.1.ผนังก่ออิฐฉาบไม่รับน้ำหนักหนาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,350	☐

รูปที่ 207 -หน้าจอ จัดลำดับหมวดงานเลื่อนลงสำเร็จ

1.8 จัดลำดับรายการงานก่อสร้าง สามารถจัดลำดับรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

1. คลิกเลือกรายการงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
2. คลิกปุ่ม “เลื่อนขึ้น”

รายการพิจารณา 1

2

1

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.สัปดาห์เสาเข็ม	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		

รูปที่ 208 –หน้าจอ เลือกเพื่อจัดลำดับเลื่อนขึ้น

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

รายการพิจารณา 1

3

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.สัปดาห์เสาเข็ม	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		

รูปที่ 209 –หน้าจอ จัดลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนขึ้นสำเร็จ

4. คลิกเลือกรายการงานก่อสร้าง ที่ต้องการจัดลำดับ
5. คลิกปุ่ม “เลื่อนลง”

รายการพิจารณา 1

5
เลื่อนลง
เลื่อนขึ้น
กลุ่มงานก่อสร้าง
เพิ่มหมวดย่อย
เพิ่มรายการก่อสร้าง
ลบรายการ
เคลียร์ข้อมูล

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
✓	2.2.โครงสร้างวิศวกรรม			☐
✓	2.2.1.เจาะสำรวจดิน	จุด	1	☐
✓	2.2.2.ชุดดิน	ลบ.ม.	288	☐
✓	2.2.3.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ต้น	129	☐
✓	2.2.4.สกรัดหัวเสาเข็ม	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	☐

รูปที่ 210 –หน้าจอ เลือกรายการงานก่อสร้างเพื่อจัดลำดับเลื่อนลง

6. รายการงานก่อสร้างที่เลือก จะถูกเลื่อนลงมา โดยจะอยู่ภายใต้หมวดงาน หรือกลุ่มงานก่อสร้างนั้นๆ ไม่สามารถเลื่อนให้อยู่ภายใต้หมวดงาน หรือกลุ่มงานก่อสร้างอื่นได้

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.เสาเข็ม ค.อ.ร.	ต้น	129	☐
✓	2.2.3.ชุดดิน	ลบ.ม.	288	☐
✓	2.2.4.สกรัดหัวเสาเข็ม	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	☐

รูปที่ 211 –หน้าจอ จำลำดับรายการงานก่อสร้างเลื่อนลงสำเร็จ

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

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > จัดการรายการงานก่อสร้าง

รายการพิจารณา 1

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

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วยวัด	ปริมาณงาน	แก้ไข
✓	Σ 2.2.5.คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595	☒
✓	Σ 2.2.6.เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	ตัน	2.958	☒
✓	Σ 2.2.7.เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	ตัน	10.833	☒
✓	Σ 2.2.8.คอนกรีตผิวถนน 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500	☒
	3.สุขาภิบาล			☒
	3.1.ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อเหล็กหล่อปลอกกริด)			☒
✓	Σ 3.1.1.เหล็กโครงสร้าง	ตัน	100	☒
✓	Σ 3.1.2. คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม. @ 0.20 ม.#)	ตร.ม.	50	☒
✗	Σ 3.1.3. ผิวพาดานแผ่นอิฐขึ้นบอร์คหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	ตร.ม.	50	☒

← กลับ

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

รูปที่ 212 –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 213 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนสรุปรายการ

2. ค้นหารายการที่คำนวณสำเร็จแล้ว

2.1 คลิกจำนวนสรุปรายการคำนวณสำเร็จ

2.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการที่คำนวณสำเร็จ

BOQ
ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
บัญชีค่าแรง

2.1

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 7 รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 6 รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด 7 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

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

2.2

รูปที่ 214 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนสรุปรายการ

3. ค้นหารายการที่คำนวณไม่สำเร็จ

3.1 คลิกจำนวนสรุปรายการคำนวณไม่สำเร็จ

3.2 ระบบแสดงข้อมูลรายการที่คำนวณยังไม่สำเร็จ

BOQ
ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 1 รายการ

รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 6 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					
✕	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834,000					

รูปที่ 215 –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

เหล็ก

☒ ทั้งหมด ☐ สำเร็จ ☐ ไม่สำเร็จ

1.2

1.3 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
✕ 1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834.000					

1.4

รูปที่ 216 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างทั้งหมด จากส่วนค้นหา

2. ค้นหารายการที่คำนวณสำเร็จ

2.1 ระบุรายการก่อสร้าง

2.2 คลิกเลือก “สำเร็จ”

2.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

2.4 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จตามที่ระบุไว้ โดยค้นหาจากรายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ

ค้นหา

รายการก่อสร้าง

2.1

เหล็ก

☐ ทั้งหมด

2.2

☒ สำเร็จ

2.3

ค้นหา

ยกเลิก

☐ ไม่สำเร็จ

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

2.4

รูปที่ 217 -หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณสำเร็จ จากส่วนค้นหา

3. ค้นหารายการที่คำนวณยังไม่สำเร็จ

3.1 ระบุรายการก่อสร้าง

3.2 คลิกเลือก “ไม่สำเร็จ”

3.3 คลิกปุ่ม “ค้นหา”

3.4 ระบบแสดงรายการงานก่อสร้างที่คำนวณไม่สำเร็จตามที่ระบุไว้

ค้นหา

รายการก่อสร้าง **3.1**
เหล็ก

☐ ทั้งหมด ☐ สำเร็จ ☒ ไม่สำเร็จ **3.2**

3.3 ค้นหา ยกเลิก

รายการงานก่อสร้าง

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

3.4

รูปที่ 218 –หน้าจอ ค้นหารายการก่อสร้างที่คำนวณยังไม่สำเร็จ จากส่วนค้นหา

3) คำนวณค่างานค่างานต้นทุน

3.1 บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

1. คลิก Tab “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ชื่อผู้ใช้งาน : U73026 ทศสมณมสฤต
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

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					
✕	1.1.6 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

รูปที่ 219 –หน้าจอ Tab ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง” ให้คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ออกจากระบบ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1

รายละเอียดโครงการ

2

BOQ

3

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

4

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5

คำนวณราคากลาง

6

ออกรายงาน

BOQ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

บัญชีค่าแรง

ค้นหา
>

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่า ขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขน ขึ้นลง(บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
1	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS- Sหนา2.0มม.ขนาดคก.1"ยาว6เมตร	ท่อน	209.30	0.00	0.00	0.00	0.00	209.30	☒	☐
2	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด20x60x12.5ซม.ตราคิวคอน	ตร.ม.	375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375.00	☒	☐
3	กระดาดทรายน้ำเบอร์180- 800ขนาด9x11นิ้วตราจระเข้3ดาว	100 แผ่น	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	☒	☐
4	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์3ขนาด9x11นิ้วตราจระเข้3ดาว	144 แผ่น	666.00	0.00	0.00	0.00	0.00	666.00	☒	☐
5	ขอรืบข้อสับของเหล็กเคลือบสังกะสี กลมขนาด6นิ้วตรา55CPSรุ่น18-6ST	อัน	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	☒	☐
6	กระเบื้องเคลือบปูพื้นชนิดสีเรียบ ขนาด8x8นิ้วตราคอตโต้	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	☒	☐
7	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมี เปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้ว ยาว6เมตร	ต้น	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	☒	☐
8	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ ขนาด2x4.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ ยาว100เมตร	เมตร	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	19.57	☒	☐
9	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ ขนาด2x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ ยาว100เมตร	ม้วน	4,066.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,066.50	☒	☐
10	เหล็กฉาก ขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	ท่อน	541.60	0.00	0.00	0.00	0.00	541.60	☒	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 165 รายการ

<
1
2
3
4
5
>

2

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย

เพิ่ม

ลบ

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

รูปที่ 220 -หน้าจอ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

3. ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระทรวงพาณิชย์

☐ บันทึกสืบ

จังหวัด *
กรุงเทพมหานคร

หมวดวัสดุก่อสร้าง
กรุณาเลือก

หมวดย่อย
กรุณาเลือก

ชื่อวัสดุ *

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย *

ราคาวัสดุ *

บันทึก

เคลียร์ข้อมูล

ปิด

รูปที่ 221 –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

4.1

☒ กระทรวงพาณิชย์ ☐ บันทึกสืบ

4.2

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

4.3

หมวดวัสดุก่อสร้าง

วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่าง ๆ

4.4

หมวดย่อย

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)

4.5

ชื่อวัสดุ *

เหล็ก

4.6

[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 222 –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 223 -หน้าจอ แสดงข้อมูลและราคาวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

- 4.10 กรณีต้องการเปลี่ยนหน่วย เลือก “แปลงค่าหน่วย”
- 4.11 ระบบแสดง “ราคาวัสดุ” หลังจากแปลงหน่วย
- 4.12 ระบุ “ค่าแรงขนขึ้นลง” (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 *

ราคาวัสดุ * 4.11
16.900

หน่วย *
ตัน

แปลงค่าหน่วย 4.10
กก.

ค่าแรงขนขึ้นลง 4.12
30.00

ค่าตัดเหล็ก 4.13
30.00

หมายเหตุ
รายการวัสดุรวมค่าแรงขนขึ้นลงและค่าตัดเหล็ก

4.14

4.15 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 224 –หน้าจอ แสดงการแปลงหน่วยและบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

4.16 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือกจากกระทรวงพาณิชย์

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานนสกุล
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	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (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 ขาวจันทราข้าง*	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	สิริองพื้นปูน ขนาด 18.925 ลิตร ตราทิ 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. ตร.เอ	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. ตรายิปโรค *	แผ่น	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	☒	
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนฉาบประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิพีโอ สีแดง* (สระบุรี)	กก.	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	☒	
10	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8 x 8 นิ้ว ตรารายสีโอ	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	☒	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 21 รายการ

1 2 3

เพิ่ม ลบ

ย้อนกลับ ถัดไป

← กลับ

รูปที่ 225 –หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ

5. กรณีที่เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง จากการบันทึกสลิป สามารถเพิ่มดังนี้
- 5.1 เลือก “บันทึกสลิป”
 - 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 “วันที่บันทึกสลิป”

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระทรวงพาณิชย์ ☒ บันทึกสลิป

แหล่งวัสดุก่อสร้าง * 5.2

จังหวัด * 5.3

อำเภอ * 5.4

ตำบล * 5.5

ชื่อวัสดุ * 5.6

ราคาวัสดุ * 5.8

วันที่บันทึกสลิป * 5.9

บันทึกสลิป

เคลียร์ข้อมูล

ปิด

รูปที่ 226 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสลิป

- 5.10 ระบุ “หน่วย”
 5.11 ระบุ “ค่าแรงขนขึ้นลง” (ถ้ามี)
 5.12 ระบุ “ค่าตัดเหล็ก” (ถ้ามี)
 5.13 ระบุ “หมายเหตุ”
 5.14 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลวัสดุ

รหัสพัสดุ
 บริษัท/หน่วยงาน * ราคาวัสดุ *
 หจก. วัสดุประกอบ 1,000.00
 วันที่บันทึกสลิป *
 08/09/2558

หน่วย * 5.10
 ลบ.ม.

ค่าแรงขนขึ้นลง 5.11
 ค่าตัดเหล็ก 5.12

หมายเหตุ * 5.13
 สลิปราคาทราย เนื่องจากซื้อจากพื้นที่

5.14 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด

รูปที่ 227 –หน้าจอ การบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสลิป

5.15 ระบบแสดงรายการวัสดุที่เลือกจากการบันทึกสลิป

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับ ที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขน ขึ้นลง(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 228 –หน้าจอ แสดงการบันทึกวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์สำเร็จ

6. กรณีเพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย

6.1 ให้คณิศร “เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย” ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ย”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ออกจากระบบ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1

รายละเอียดโครงการ

2

BOQ

3

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

4

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5

คำนวณราคากลาง

6

ออกรายงาน

BOQ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

บัญชีค่าแรง

ค้นหา

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่า ขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขน ขึ้นลง(บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
1	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS- Sหนา2.0มม.ขนาดคก.1"ยาว6เมตร	ท่อน	209.30	0.00	0.00	0.00	0.00	209.30	☒	☐
2	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด20x60x12.5ซม.ตราคิวคอน	ตรม.	375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375.00	☒	☐
3	กระดาดทรายน้ำเบอร์180- 800ขนาด9x11นิ้วตรานกนางแอ่น	100 แผ่น	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	☒	☐
4	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์3ขนาด9x11นิ้วตราจระเข้3ดาว	144 แผ่น	666.00	0.00	0.00	0.00	0.00	666.00	☒	☐
5	ขอรืบข้อสับข้อเหล็กเคลือบสังกะสี กลมขนาดนิ้วตรา55CPSรุ่น18-6ST	อัน	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	☒	☐
6	กระเบื้องเคลือบปูพื้นชนิดสีเรียบ ขนาด8x8นิ้วตราคอตโต้	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	☒	☐
7	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปติสนี้ แปเลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้ว ยาว6เมตร	ต้น	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	☒	☐
8	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ ขนาด2x4.0ตรมม.แรงดัน750โวลท์ ยาว100เมตร	เมตร	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	19.57	☒	☐
9	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ ขนาด2x2.5ตรมม.แรงดัน750โวลท์ ยาว100เมตร	ม้วน	4,066.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,066.50	☒	☐
10	เหล็กฉาก ขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	ท่อน	541.60	0.00	0.00	0.00	0.00	541.60	☒	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 165 รายการ

<
1
2
3
4
5
>

6.1

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย

เพิ่ม

ลบ

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

- รูปที่ 229 –หน้าจอ เลือกเพิ่มวัสดุเฉลี่ยราคา
- 6.2 ระบุ “ชื่อวัสดุ” สำหรับเป็นชื่อวัสดุที่เฉลี่ย
- 6.3 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ข้อมูลวัสดุ

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
กรุณาเลือกวัสดุ		
ระบุชื่อวัสดุ *	เหล็กกลม	

ราคาเฉลี่ยคิดเป็นเงิน 0.00 บาท

ตกลง เพิ่ม ปิด

รูปที่ 230 –หน้าจอ กำหนดชื่อรายการวัสดุสำหรับเฉลี่ยราคา

- 6.4 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้าง” ให้บันทึกข้อมูลวัสดุตาม
- รูปที่ 222 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์ หรือ
- รูปที่ 226 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบราคาวัสดุก่อสร้าง

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระทรวงพาณิชย์ ☐ บันทึกสืบ

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

หมวดวัสดุก่อสร้าง *

กรุณาเลือก

หมวดย่อย

กรุณาเลือก

ชื่อวัสดุ *

กรุณากรอกชื่อวัสดุให้ครบเครื่องหมาย *

ราคาวัสดุ *

กรุณากรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)

รูปที่ 231 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

- 6.5 เมื่อบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อมูลวัสดุก่อสร้างตามจำนวนรายการที่บันทึกไว้
- 6.6 ระบบแสดงราคาเฉลี่ยของวัสดุก่อสร้างที่ช่อง “รวมทั้งสิ้น”
- 6.7 คลิกปุ่ม “ตกลง” ระบบจะบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างที่เฉลี่ยราคา

ข้อมูลวัสดุ

	ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	15,900.00
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	15,933.33

ระบุชื่อวัสดุ * เหล็กกลม

ราคาเฉลี่ยคิดเป็นเงิน 15,916.67 บาท

ตกลง เพิ่ม ปิด

รูปที่ 232 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา

6.8 ระบบแสดงรายการวัสดุก่อสร้างที่เฉลี่ยราคาตามที่ยื่นทักไว้ ในหน้าจอ “ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง”

ข้อมูลใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1รายละเอียดโครงการ

2BOQ

3คุณลักษณะ

4ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5คำนวณราคากลาง

6ออกรายงาน

BOQ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

บัญชีค่าแรง

ค้นหา

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่า ขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขนขึ้น ลง(บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน	
1	เหล็กกลม	ตัน	15,916.67	0.00	0.00	0.00	0.00	15,916.67	☒	☐
2	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS- 5ขนาด20mm.ขนาด คก.1ยาว6เมตร	ท่อน	209.30	0.00	0.00	0.00	0.00	209.30	☒	☐
3	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด20x60x12.5ซม.ตราคิว คอน	ตร.ม.	375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375.00	☒	☐
4	กระดานทรายน้ำเบอร์180- 800ขนาด9x11นิ้วตรานก นางแอ่น	100 แผ่น	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	☒	☐
5	กระดานทรายขัดไม้ เบอร์วีขนาด9x11นิ้วตรา จระเข้ขาว	144 แผ่น	666.00	0.00	0.00	0.00	0.00	666.00	☒	☐
6	ขอรันยอสับของเหล็กเคิลือบ สังกะสีกลมขนาด6นิ้ว ตรา555CPSรุ่น18-6ST	อัน	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	☒	☐
7	กระเบื้องเคลือบปูพื้นชนิดสีเรียบ ขนาด8x8นิ้วตราคอตโต้	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	☒	☐
8	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมี เปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้ว ยาว6เมตร	ตัน	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	☒	☐
9	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน คู่ขนาด2x4.0ตร.ม.แรง ดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	19.57	☒	☐
10	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน คู่ขนาด2x2.5ตร.ม.แรง ดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,066.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,066.50	☒	☐

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 166 รายการ

←

1

2

3

4

5

→

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย

เพิ่ม

ลบ

← ย้อนกลับ

ถัดไป →

รูปที่ 233 -หน้าจอ รายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา

7. การแก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้าง สามารถแก้ไขได้ดังนี้

7.1 คลิก ด้านหลังรายการก่อสร้างที่ต้องการแก้ไข

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมณสมกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ค้นหา

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่า ขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขนส่ง ลง(บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)	ออกงาน	7.1
1	เหล็กกลม	ตัน	15,916.67	0.00	0.00	0.00	0.00	15,916.67	✓	
2	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS- ขนาด20mm.ขนาด ศก.1"ยาว6เมตร	ท่อน	209.30	0.00	0.00	0.00	0.00	209.30	✓	
3	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด20x60x12.5ซม.ตราคิว คอน	ตร.ม.	375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375.00	✓	
4	กระเบื้องทรายน้ำเบอร์180- 800ขนาด9x11นิ้วตรา นางแอ่น	100 แผ่น	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	✓	
5	กระเบื้องทรายขัดไม้ เบอร์วีขนาด9x11นิ้วตรา จระเข้3ดาว	144 แผ่น	666.00	0.00	0.00	0.00	0.00	666.00	✓	
6	ข้อรับข้อสับข้อเหล็กเคลือบ สีสังกะสีขนาดค่อนัว ตรา555CPSรุ่น18-6ST	อัน	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	✓	
7	กระเบื้องเคลือบปูพื้นชนิดสีเรียบ ขนาด8x8นิ้วตราคอตโต้	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	✓	
8	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมี เปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้ว ยาว6เมตร	ตัน	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	✓	
9	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน คู่ขนาด2x4.0ตร.ม.แรง ดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	19.57	✓	
10	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน คู่ขนาด2x2.5ตร.ม.แรง ดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,066.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,066.50	✓	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 166 รายการ

← 1 2 3 4 5 →

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

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

รูปที่ 234 –หน้าจอ เลือกรายการข้อมูลวัสดุก่อสร้างเพื่อแก้ไข

7.2 ระบบจะแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายการวัสดุก่อสร้าง”

7.2.1 กรณีที่วัสดุก่อสร้างบันทึกจากกระทรวงพาณิชย์ ให้แก้ไขตามวิธีการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างในรูปที่ 222 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์

ข้อมูลวัสดุ

ลบ

☒ กระทรวงพาณิชย์

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

หมวดวัสดุก่อสร้าง *

กรุณาเลือก

หมวดย่อย

กรุณาเลือก

ชื่อวัสดุ *

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร

กรณีไม่ทราบชื่อวัสดุให้กรอกเครื่องหมาย *

ราคาวัสดุ *

รูปที่ 235 –หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบบันทึกจากกระทรวงพาณิชย์

7.2.2 กรณีที่วัสดุก่อสร้างบันทึกจากการสืบราคา ให้แก้ไขตามวิธีการบันทึกข้อมูล วัสดุก่อสร้าง ในรูปที่ 226 –หน้าจอ บันทึกข้อมูลสืบราคาวัสดุก่อสร้าง

ข้อมูลวัสดุ

☒ บันทึกสืบ

แหล่งวัสดุก่อสร้าง *

ท้องที่ก่อสร้าง

อำเภอ *

พระนครศรี

ชื่อวัสดุ *

Waxขัดเงา

บริษัท/หน่วยงาน *

Thai

วันที่บันทึกสืบ *

15/01/2559

หน่วย *

บาท/ตร.ม.

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

ตำบล *

ชนะสงคราม

ราคาวัสดุ *

200.00

บันทึก

ปิด

รูปที่ 236 –หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบบันทึกจากสืบราคา

- 7.2.3 กรณีที่วัสดุก่อสร้างบันทึกแบบเฉลี่ยราคา ให้แก้ไขตามวิธีการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ในรูปที่ 232 –หน้าจอ กำหนดชื่อรายการ
- 7.2.4 วัสดุสำหรับเฉลี่ยราคา โดยคลิกเลือกที่รายการวัสดุเพื่อแก้ไขข้อมูลของแต่ละรายการวัสดุ

ข้อมูลวัสดุ

	ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	15,900.00
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	15,933.33

ระบุชื่อวัสดุ * เหล็กกลม

ราคาเฉลี่ยคิดเป็นเงิน 15,916.67 บาท

ตกลง เพิ่ม ปิด

รูปที่ 237 –หน้าจอ แก้ไขข้อมูลวัสดุก่อสร้างแบบเฉลี่ยราคา

7.3 การลบบรายการวัสดุก่อสร้าง

7.3.1 คลิกเลือกรายการวัสดุก่อสร้างที่ข้อมูลต้องการลบ

7.3.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ค้นหา

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่า ขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขนส่ง (บาท)	ค่าตัด เหล็ก(บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน
1	เหล็กกลม	ตัน	15,916.67	0.00	0.00	0.00	0.00	15,916.67	☒
2	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS- Sหนา2.0มม.ขนาด ศก.1ยาว6เมตร	ท่อน	209.30	0.00	0.00	0.00	0.00	209.30	☒
3	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด20x60x12.5ซม.ตราคิว คอน	ตร.ม.	375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	375.00	☒
4	กระดาดทรายหน้าเบอร์180- 800ขนาด9x11นิ้วตราภ นางแอน	100 แผ่น	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	☒
5	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์3ขนาด9x11นิ้วตรา จระเข้3ดาว	144 แผ่น	666.00	0.00	0.00	0.00	0.00	666.00	☒
6	ขอรับข้อสับขอเหล็กเคลือบ สังกะสีขนาด6นิ้ว ตรา555CPSรุ่น18-6ST	อัน	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	☒
7	กระเบื้องเคลือบปูพื้นชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด8x8นิ้วตราคอตโต้	แผ่น	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	☒
8	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมี เปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้ว ยาว6เมตร	ตัน	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	☒
9	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน คู่ขนาด2x4.0ตร.ม.แรง ดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	19.57	☒
10	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน คู่ขนาด2x2.5ตร.ม.แรง ดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,066.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,066.50	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 166 รายการ

7.3.2

เพิ่มวัสดุแบบเฉลี่ย เพิ่ม **ลบ**

< ย้อนกลับ > < ถัดไป >

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

← กลับ

รูปที่ 238 –หน้าจอ ลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

7.3.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง”

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

7.3.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 239 –หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

7.3.4 ระบบแสดงข้อความแจ้งการลบรายการวัสดุก่อสร้างสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

ค้นหา

ตารางสรุปราคาวัสดุก่อสร้างรวมค่าขนส่งก่อสร้าง

ลำดับที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาที่ แหล่ง(บาท/ หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง(บาท)	ค่าแรงขนส่ง ลง(บาท)	ค่าคิด เห็ล(บาท)	รวม(บาท)	ออกรายงาน
1	ท่อเหล็กกลมผิวดำประเภทBS- Sขนาด2.0มม.ขนาด	ท่อน	209.30	0.00	0.00	0.00	0.00	209.30	☒

รูปที่ 240 –หน้าจอ แจ้งการลบข้อมูลวัสดุก่อสร้างสำเร็จ

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 241 –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 242 –หน้าจอ ข้อมูลบัญชีค่าแรง

3. ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มข้อมูลค่าแรง”

บัญชีค่าแรง

☒ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ☐ บันทึกสืบ

ประเภทบัญชีค่าแรง * กรุณาเลือก

หัวข้อบัญชีค่าแรง * กรุณาเลือก

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง

ค้นหา

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

ปิด

รูปที่ 243 –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
 ☐ บันทึกสืบ

ประเภทบัญชีค่าแรง *
 โครงสร้างวิศวกรรม

หัวข้อบัญชีค่าแรง *
 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง
 ดินลูกรัง

ค้นหา

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

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

ปิด

รูปที่ 244 -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

 < 1 >

เพิ่ม
ลบ

รูปที่ 245 –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

ท้องที่ที่ก่อสร้าง 5.4

อำเภอ * 5.4

พระนครศรีอยุธยา 5.4

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 246 – 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 247 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงจากการบันทึกสืบในตารางบัญชีค่าแรง

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
ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

1

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 248 -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 6.2.3
 ทัวไป

6.2.4 ค้นหา

แสดง 10 ▼ ข้อมูล ต่อ หน้า

รายการ 6.2.5	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
1.3.1 (1) ดินทัวไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
1.3.1 (2) ดินทัวไป	ลบ.ม.	125.00	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดลึก > 1.00 - 1.50 ม.

ปิด

รูปที่ 249 –หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

6.2.6 ระบบจะบันทึกรายการค่าแรงที่เลือกไว้ในตารางบัญชีค่าแรงแทนรายการเดิมที่ต้องการแก้ไข

BOQ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

บัญชีค่าแรง

แสดง

10

▼

ข้อมูล ต่อ หน้า

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

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

<

1

>

เพิ่ม

ลบ

รูปที่ 250 -หน้าจอ แสดงรายการบัญชีค่าแรงที่แก้ไขตามที่กรมบัญชีกลางประกาศในตารางบัญชีค่าแรง

- 6.3 กรณีค่าแรงเพิ่มจากการบันทึกสืปราคา ระบบจะแสดงข้อมูลค่าแรงตามบันทึกสืปราคา 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 ☒ บันทึกสืปราคา

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

บันทึก ปิด

รูปที่ 251 -หน้าจอ การแก้ไขค่าแรงจากบันทึกสืปราคา

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

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 252 –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	บันทึกสืบราคาค่าแรงงานค่าชุดดิน
ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99.00	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

7.2

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 253 –หน้าจอ เลือกรายการบัญชีค่าแรงเพื่อลบ

7.3 ระบบแสดงหน้าจอ “ยืนยันการลบ” จากนั้นคลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันในการลบข้อมูล



ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

7.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 254 –หน้าจอ ยืนยันการลบข้อมูลบัญชีค่าแรง

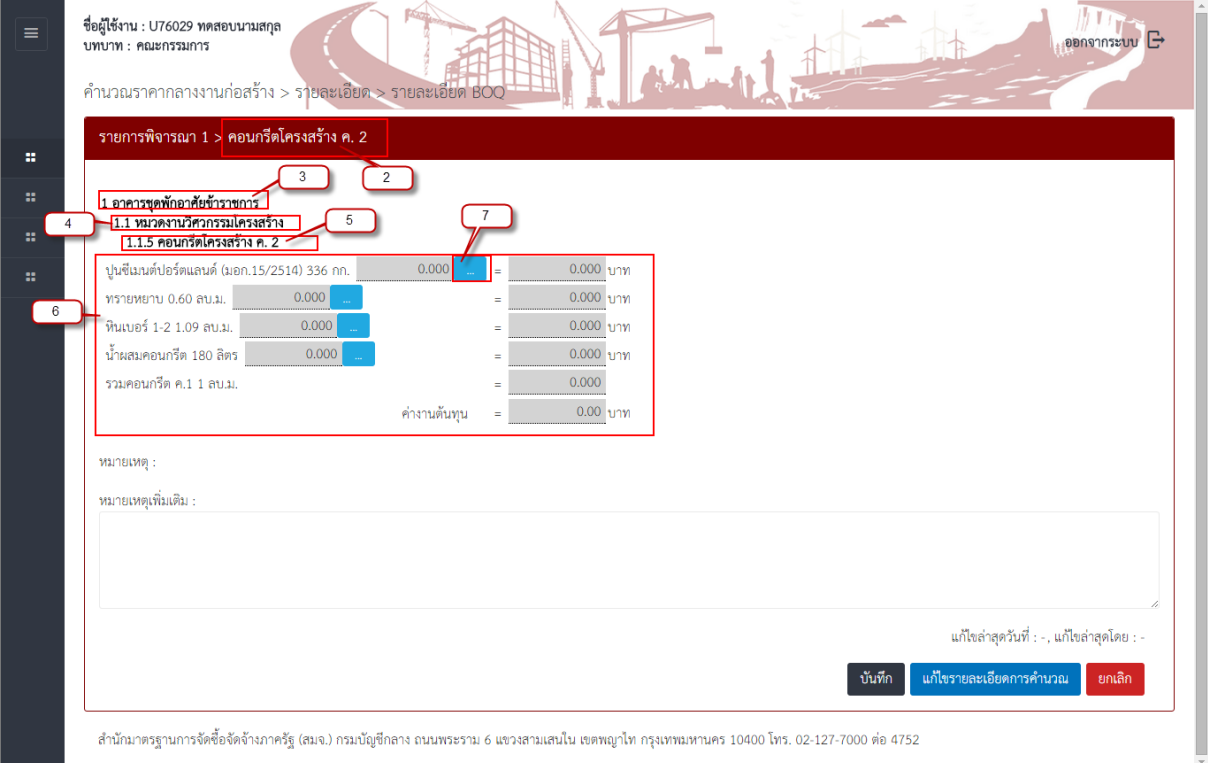
3.3 คำนวณค่างานวัสดุรวม

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 สกัดหัวเสาเข็ม	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 255 –หน้าจอ เลือกรายการวัสดุรวม

2. ระบบแสดง “ชื่อรายการงานก่อสร้างวัสดุรวม” ด้านบนของหัวข้อการคำนวณ
3. ระบบแสดง “ชื่อกลุ่มงาน/งาน”
4. ระบบแสดง “ชื่อหมวดงาน”
5. ระบบแสดง “ชื่อรายการงานก่อสร้างวัสดุรวม”
6. ระบบแสดง “สูตรการคำนวณวัสดุรวม”
7. คลิก  เพื่อบันทึกราคาวัสดุ



ชื่อผู้ใช้งาน : U76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOO

รายการพิจารณา 1 > คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2

1. 1.1 1.1.5

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514) 336 กก.	0.000	=	0.000	บาท
ทรายหยาบ 0.60 ลบ.ม.	0.000	=	0.000	บาท
หินเบอร์ 1-2 1.09 ลบ.ม.	0.000	=	0.000	บาท
น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร	0.000	=	0.000	บาท
รวมคอนกรีต ค.1 1 ลบ.ม.		=	0.000	
ค่างานต้นทุน				0.00 บาท

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : -, แก้ไขล่าสุดโดย : -

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

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

รูปที่ 256 -หน้าจอ รายละเอียดรายการวัสดุรวม

8. การบันทึกราคาวัสดุ

8.1 ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกข้อมูลวัสดุ”

8.2 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

ข้อมูลวัสดุ

ชื่อวัสดุ	หน่วย	ราคา(บาท)
กรวดนํ้าลือ		

รวมทั้งสิ้น 0.00 บาท

8.2

ตกลง เพิ่ม ยกเลิก

รูปที่ 257 -หน้าจอ บันทึกข้อมูลวัสดุ

8.3 ระบบแสดงหน้าจอ “ค้นหาข้อมูลวัสดุ”

8.4 กรณีสืบค้นข้อมูลจากตารางวัสดุ

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 ขนส่ง (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 258 –หน้าจอ เลือกข้อมูลวัสดุจากตารางวัสดุ

8.4.5 ระบบแสดงข้อมูลวัสดุจากที่เคยบันทึกไว้ จากนั้นคลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลวัสดุ

☒ กระดาษพลาซี ☐ 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 259 -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 260 –หน้าจอ เพิ่มวัสดุ

- 8.5 กรณีสืบค้นข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ (ให้ดูวิธีการสืบค้นข้อมูลตามในรูปที่ 222 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากกระทรวงพาณิชย์)
- 8.6 การบันทึกราคาวัสดุ กรณีสืบค้นทุกสปี (ให้ดูวิธีการบันทึกข้อมูลตามในรูปที่ 226 –หน้าจอ เพิ่มข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากบันทึกสปี)

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

รายการพิจารณา 1 > คอนกรีตโครงสร้าง ค.2

1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514) จำนวน 336 กก.	2.42		813.120	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.			1,691.748	บาท
ค่างานต้นทุน	=		1,691.74	บาท

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 25/10/2555 แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 261 –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.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	1,617.82	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 262 -หน้าจอ เปลี่ยนสถานะการคำนวณของรายการวัสดุรวม

14. ระบบแสดงหน้าจอ “ยืนยันการเปลี่ยนสถานะ” จากนั้นคลิกปุ่ม “ตกลง”

รูปที่ 263 –หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานะการคำนวณของรายการวัสดุรวม

15. ระบบจะแสดงสถานะเป็น “คำนวณราคาเสร็จแล้ว”

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค. 2	ลบ.ม.	595,000	1,617.82	962,602.90			962,602.90

รูปที่ 264 –หน้าจอ คำนวณของรายการวัสดุรวมสำเร็จ

3.4 สร้างสูตรการคำนวณวัสดุรวม

จากรูปที่ 255 –หน้าจอ เลือกรายการวัสดุรวม ให้คลิกเลือกรายการงานก่อสร้างที่เป็นรายการค่ารวมที่นอกเหนือจากหลักเกณฑ์ ซึ่งต้องการสร้างสูตรการคำนวณรวม จากนั้นสามารถสร้างสูตรคำนวณวัสดุรวม ดังนี้

1. จากหน้าจอ “รายละเอียดรายการวัสดุรวม” คลิกปุ่ม “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ”

รายการพิจารณา 1 > คอนกรีต

1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.11 คอนกรีต

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 26/10/2019 10:04:19 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก

เพิ่มรายละเอียดการคำนวณ

ยกเลิก

รูปที่ 265 –หน้าจอ รายละเอียดรายการวัสดุรวม

2. ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดการคำนวณวัสดุรวม”

คอนกรีต

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾ บรรทัด
 เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

คำนวณต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

body p

บันทึก
ยกเลิก

รูปที่ 266 -หน้าจอ สร้างรายละเอียดการคำนวณวัสดุรวม

จากหน้าจ่อ “สร้างรายละเอียดการคำนวณวัสดุรวม” มีสัญลักษณ์สำหรับการคำนวณ ดังนี้

- 2.1 **เพิ่มตัวแปร** คือ บุ่มสำหรับเพิ่มตัวแปร โดยตัวแปร มี 4 ประเภท คือ

 - 2.1.1 ตัวแปร คือตัวแปรสำหรับให้กรอกค่า
 - 2.1.2 แหล่งข้อมูล คือตัวแปรที่อ้างอิงตามราง เช่น วัสดุจากแหล่ง บัญชีค่าแรง และ อ้างถึงรายการก่อสร้าง
 - 2.1.3 อ้างถึงตัวแปร คือการอ้างอิงตัวแปรที่สร้างไว้ก่อนหน้า และนำมาเรียกใช้อีกครั้ง
 - 2.1.4 สูตร คือส่วนคำนวณที่สามารถสร้างสูตรคำนวณด้านคณิตศาสตร์



- 2.2 **เครื่องหมาย** คือ ปุ่มสำหรับเพิ่มเครื่องหมาย

บรรทัด

เพิ่ม

ลบ

ขึ้น

ลง

2.3

คือส่วนจัดการบรรทัดในสูตรการคำนวณ โด

2.3.1 ปุ่ม “เพิ่ม” เป็นการเพิ่มบรรทัดถัดไป

2.3.2 ปุ่ม “ลบ” เป็นการลบบรรทัดที่ใช้งานปัจจุบัน

2.3.3 ปุ่ม “ขึ้น” เป็นการเลื่อนบรรทัดปัจจุบันขึ้น

2.3.4 ปุ่ม “ลง” เป็นการเลื่อนบรรทัดปัจจุบันลง

ดูตัวอย่าง

2.4

คือ ปุ่มสำหรับดูตัวอย่างสูตรการคำนวณ

ตัวอย่าง

1.1.11 คอนกรีต			
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก. @	0.00	=	0.000 บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.000 @	0.00	=	0.000 บาท
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @	0.00	=	0.000 บาท
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร		=	2.952 บาท
ค่างานต้นทุน		=	2.95 บาท/ลบ.ม.

ปิด

รูปที่ 267 –หน้าจอ ดูตัวอย่าง

3. การสร้างรายละเอียดการคำนวณวัสดุรวม ดังนี้

3.1 เพิ่มคำอธิบาย

3.1.1 คลิกที่บรรทัดแรกและพิมพ์รายละเอียดคำอธิบาย

คอนกรีต

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼

บรรทัด

เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

3.1.1

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก.

คำนวณต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

รูปที่ 268 –หน้าจอ เพิ่มคำอธิบาย

- 3.1.2 จากนั้นกดปุ่ม Enter ที่แป้นคีย์บอร์ด
- 3.1.3 ระบบจะแสดงคำอธิบายซึ่งจะมีลักษณะเป็นปุ่มสีฟ้า

รูปที่ 269 -หน้าจอ เพิ่มคำอธิบายสำเร็จ

- 3.1.4 หากต้องการแก้ไขคำอธิบาย ให้คลิกคำอธิบายสีฟ้า (ปุ่มสีฟ้า)
- 3.1.5 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขคำอธิบาย” จากนั้นแก้ไข “คำอธิบาย”
- 3.1.6 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 270 -หน้าจอ แก้ไขคำอธิบาย

3.2 เพิ่มตัวแปรแหล่งข้อมูล

3.2.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

The screenshot shows a web interface for concrete calculation. At the top is a dark red header with the text 'คอนกรีต'. Below it is a toolbar with several buttons: 'เพิ่มตัวแปร' (Add Variable), 'เครื่องหมาย' (Symbol), 'เพิ่ม' (Add), 'ลบ' (Delete), 'ขึ้น' (Up), 'ลง' (Down), and 'ดูตัวอย่าง' (View Example). The 'เพิ่มตัวแปร' button is highlighted with a red box, and a red callout bubble with the number '3.2.1' points to it. Below the toolbar is a text input field containing 'ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก.' followed by an '@' symbol. At the bottom, there are three buttons: 'คำนวณต้นทุน =' (Calculate Cost =), 'รวม 0 V1' (Total 0 V1), and 'บาท/ตร.ม.' (Baht/sq.m.).

รูปที่ 271 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรแหล่งข้อมูล

3.2.2 ระบบแสดงหน้าจอเพิ่มตัวแปร จากนั้นเลือก ประเภทตัวแปร เป็น “แหล่งข้อมูล”

The screenshot shows a dialog box titled 'แก้ไขตัวแปร' (Edit Variable) with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a section labeled 'ประเภท' (Category) with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing several options: 'ตัวแปร' (Variable), 'ตัวแปร', 'แหล่งข้อมูล' (Data Source), 'อ้างอิงตัวแปร' (Reference Variable), and 'สูตร' (Formula). The 'แหล่งข้อมูล' option is highlighted with a blue background and a red box, and a red callout bubble with the number '3.2.2' points to it. At the bottom right of the dialog, there is a blue button labeled 'นำไปใช้' (Apply).

รูปที่ 272 -หน้าจอ เลือกตัวแปรแหล่งข้อมูล

3.2.3 เลือกประเภทแหล่งข้อมูล เป็น “วัสดุจากแหล่ง”

3.2.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 273 - หน้าจอ เลือกประเภทแหล่งข้อมูลวัสดุจากแหล่ง

3.2.5 ระบบแสดงตัวแปรวัสดุจากแหล่ง

วัสดุจากแหล่ง V2A

รูปที่ 274 - หน้าจอ เพิ่มตัวแปรแหล่งข้อมูลสำเร็จ

3.2.6 หากต้องการแก้ไขตัวแปรเป็นประเภทอื่นหรือประเภทแหล่งข้อมูลอื่นให้

คลิก **วัสดุจากแหล่ง** **V2A** (สีแดง)

รูปที่ 275 -หน้าจอ แก้ไขตัวแปรแหล่งข้อมูล

3.2.8 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขการอ้างอิงแหล่งข้อมูล” จากนั้นแก้ไขประเภทตัวแปรตามที่ต้องการ

3.2.9 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

รูปที่ 276 -หน้าจอ แก้ไขตัวแปรแหล่งข้อมูล(ต่อ)

3.3 เพิ่มตัวแปรสูตร

3.3.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

คอนกรีต

3.3.1

เพิ่มตัวแปร เครื่องมือ ▼

บวก ลบ คูณ หาร

สูตร

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก. @

วัสดุจากแหล่ง V2B =

คำนวณต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

รูปที่ 277 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสูตร

3.3.2 เลือกประเภท เป็น “สูตร”

3.3.3 ระบบแสดง “ตัวแปร” ให้อัตโนมัติ

3.3.4 ช่อง “สูตร” เป็นช่องที่แสดงสูตรการคำนวณหลังจากเลือกสูตรการคำนวณแล้ว

3.3.5 ปุ่ม (ลบ) เพื่อลบสูตร ในช่อง “สูตร”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท 3.3.2

สูตร

ตัวแปร 3.3.3

V2B

สูตร 3.3.4

3.3.5

3.3.6

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

นำไปใช้

รูปที่ 278 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสูตรสำเร็จ

3.3.6 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			+
			-
			*
			()
			/

3.3.7 เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท

สูตร

ตัวแปร

V2B

สูตร

342*V2A

ตัวเลข

ตัวแปร

แหล่งข้อมูล

สูตร

V2A

+

-

*

()

/

3.3.7

นำไปใช้

รูปที่ 279 -หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสูตรสำเร็จ(ต่อ)

3.4 เพิ่มตัวแปร ซึ่งเป็นตัวแปรแบบปรับค่าข้อมูล ผู้ใช้สามารถกรอกค่าเองได้

3.4.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

The screenshot shows a web interface for 'คอนกรีต' (Concrete). At the top, there's a red header bar with the title. Below it, a yellow bar contains several buttons: 'เพิ่มตัวแปร' (Add Variable), 'เครื่องหมาย' (Symbol), 'เพิ่ม' (Add), 'ลบ' (Delete), 'ขึ้น' (Up), 'ลง' (Down), and 'ดูตัวอย่าง' (View Example). The 'เพิ่มตัวแปร' button is highlighted with a red box and a callout bubble labeled '3.4.1'. Below the yellow bar, there's a section for 'ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก. @' (Type 5 Portland Cement 342 kg @). This section includes a red button 'วัสดุจากแหล่ง' (Material from source), a grey button 'V2A', a blue '=' button, a grey button 'สูตร 342*V2A', and a grey button 'V2B'. Below this, there's a blue button 'ทรายหยาบ จำนวน' (Coarse sand quantity). At the bottom, there's a blue button 'คำนวณต้นทุน' (Calculate cost), a blue '=' button, a grey button 'รวม 0', a grey button 'V1', and a blue button 'บาท/ตร.ม.' (Baht/sq.m.).

รูปที่ 280 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปร

3.4.2 เลือกประเภท เป็น “ตัวแปร”

3.4.3 ระบบแสดง “ตัวแปร” ให้อัตโนมัติ

3.4.4 กรณีที่เลือก “อ่านค่าได้อย่างเดียว” เมื่อไม่ต้องการให้แก้ไขค่า

3.4.5 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

The screenshot shows a dialog box titled 'แก้ไขตัวแปร' (Edit Variable). It has a close button (X) in the top right corner. Inside, there's a 'ประเภท' (Type) dropdown menu with 'ตัวแปร' (Variable) selected, highlighted with a red box and a callout '3.4.2'. Below it, there's a 'ตัวแปร' (Variable) dropdown menu with 'V3A' selected, highlighted with a red box and a callout '3.4.3'. Below that, there's a checkbox labeled 'อ่านได้อย่างเดียว' (Read only), which is checked, highlighted with a red box and a callout '3.4.4'. At the bottom right, there's a blue button labeled 'นำไปใช้' (Apply), highlighted with a red box and a callout '3.4.5'.

รูปที่ 281 –หน้าจอ เพิ่มตัวแปรสำเร็จ

3.5 เพิ่มอ้างอิงตัวแปร ซึ่งเป็นตัวแปรแบบอ้างอิงตัวแปรที่เคยสร้างไว้ก่อนหน้านี้

3.5.1 คลิกปุ่ม “เพิ่มตัวแปร”

คอนกรีต

3.5.1

เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▼

บวก ลบ คูณ หาร

สูตร 342*V2A V2B

ทราห์ยาบ จำนวน ตัวแปร V3A @ สูตร V3B*V3A V3C

หินเบอร์ 1-2 จำนวน

คำนวณต้นทุน = รวม 0 V1 บาท/ตร.ม.

รูปที่ 282 –หน้าจอ เพิ่มอ้างอิงตัวแปร

3.5.2 เลือกประเภท เป็น “อ้างอิงตัวแปร”

3.5.3 เลือก “ตัวแปร” ที่ต้องการอ้างอิงค่ามาใช้งาน

3.5.4 คลิกปุ่ม “นำไปใช้”

แก้ไขตัวแปร

ประเภท 3.5.2

อ้างอิงตัวแปร ▼

ตัวแปร 3.5.3

V2A ▼

☐ อ่านได้อย่างเดียว

3.5.4

นำไปใช้

รูปที่ 283 –หน้าจอ เพิ่มอ้างอิงตัวแปรสำเร็จ

4. สร้างสูตรคำนวณค่าวัสดุรวม และบันทึกสูตร เมื่อสร้างรายละเอียดการคำนวณครบแล้วสามารถบันทึกสูตรดังนี้

4.1 คลิกปุ่ม “สูตร” (สูตรสีดำ) ในบรรทัดค่างานต้นทุนซึ่งเป็นบรรทัดที่ระบบสร้างรอไว้ก่อนแล้ว

คอนกรีต

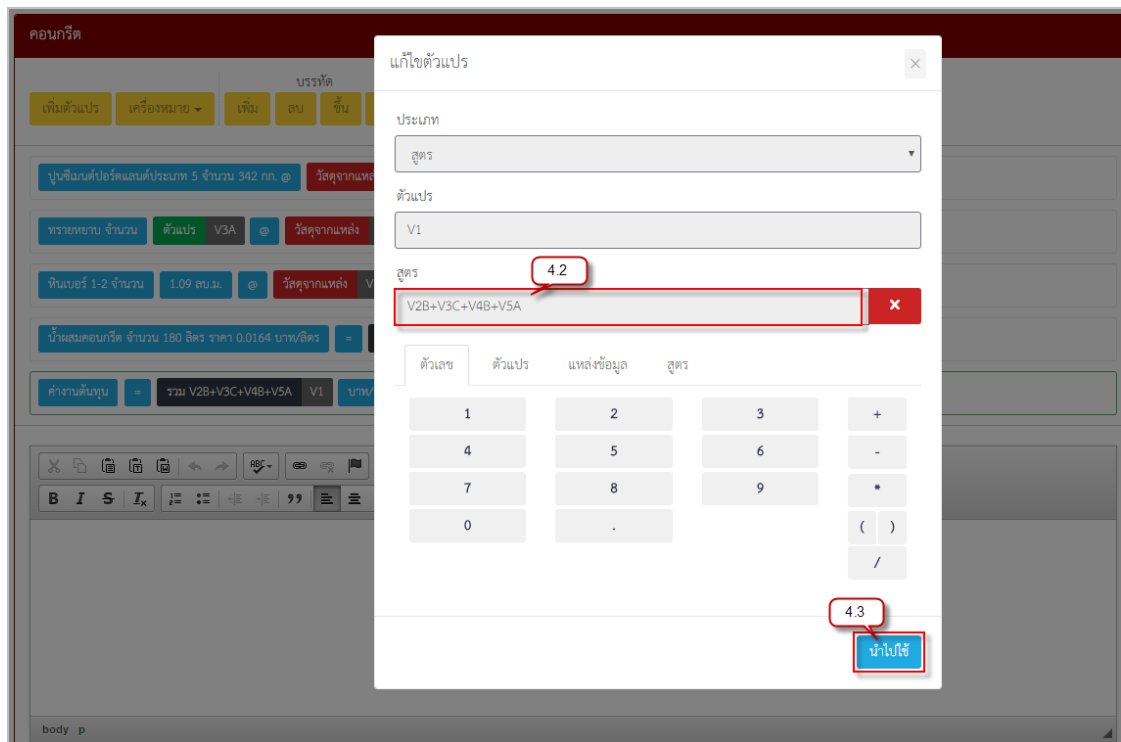
เพิ่มตัวแปร เครื่องหมาย ▾ บันทึก เพิ่ม ลบ ขึ้น ลง ดูตัวอย่าง

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก. @	วัสดุจากแหล่ง V2A	=	สูตร 342*V2A	V2B	บาท
ทรายหยาบ จำนวน	ตัวแปร V3A @	วัสดุจากแหล่ง V3B	=	สูตร V3B*V3A	V3C บาท
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.	@	วัสดุจากแหล่ง V4A	=	สูตร 1.09*V4A	V4B บาท
น้ำสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร		=	สูตร 180*0.0164	V5A	บาท
ค่างานต้นทุน	=	รวม 0	V1	บาท/ลบ.ม.	

รูปที่ 284 –หน้าจอ แก้ไขบรรทัดค่างานต้นทุน

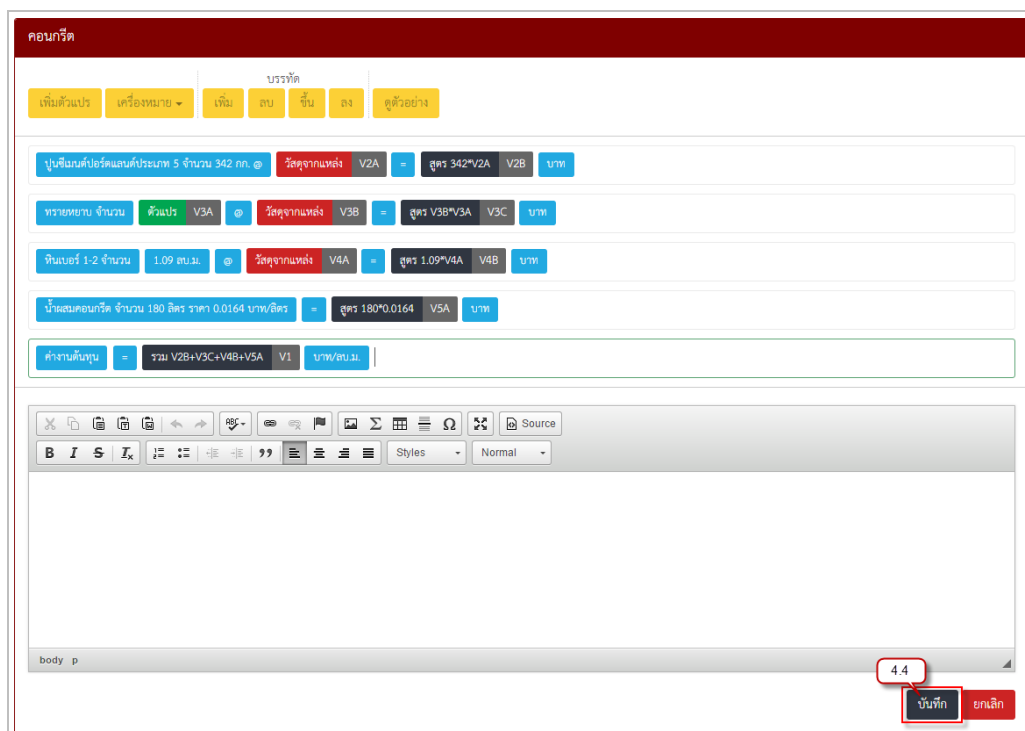
4.2 ระบุรายละเอียดของสูตรการคำนวณ

4.3 คลิกปุ่มนำไปใช้



รูปที่ 285 -หน้าจอ แก้ไขบรรทัดค่างานต้นทุนสำเร็จ

4.4 คลิกปุ่ม “บันทึก”



รูปที่ 286 -หน้าจอ บันทึกสูตรค่าวัสดุรวม

5. ระบบแสดงรายละเอียดการคำนวณตามที่เราสร้างไว้

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด > รายละเอียด BOQ

รายการพิจารณา 1 > คอนกรีต

1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
1.1.11 คอนกรีต

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 จำนวน 342 กก. @	0.000	=	0.000	บาท
ทรายหยาบ จำนวน 0.000 @	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
ค่างานต้นทุน		=	2.95	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

หมายเหตุเพิ่มเติม :

แก้ไขล่าสุดวันที่ : 26/10/2559 11:21:34 , แก้ไขล่าสุดโดย : 76029

บันทึก แก้ไขรายละเอียดการคำนวณ ยกเลิก

รูปที่ 287 -หน้าจอ สร้างสูตรคำนวณรวมสำเร็จ

3.5 บันทึกค่างานสำหรับวัสดุก่อสร้าง

สำหรับรายการวัสดุก่อสร้างที่ระบุใน BOQ และระบบไม่สามารถดึงข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างจากข้อมูลของกระทรวงพาณิชย์มาได้ (ระบบจะดึงราคาวัสดุให้อัตโนมัติเมื่อชื่อวัสดุตรงกับข้อมูลของกระทรวงพาณิชย์และอยู่ภายใต้จังหวัดเดียวกันกับพื้นที่ก่อสร้าง) สามารถบันทึกราคาวัสดุก่อสร้างจากพื้นที่ใกล้เคียงและสืบราคา ได้ดังนี้

1. จากหน้าจอ “คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย”
2. บันทึกราคาต่อหน่วยของค่าวัสดุ

2.1 คลิกปุ่ม ในช่องค่าวัสดุของรายการวัสดุก่อสร้าง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพรพนมสกุล
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		คำนวณงาน		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.	คัน	129,000					
✖	1.1.4 สลักหัวเสาเข็ม	คัน	129,000					
✖	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	595,000					
✖	1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	คัน	2,958	18,518.60	54,778.01			54,778.01
✖	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	คัน	10,833	17,441.66	188,945.50			188,945.50
✖	1.1.8 คอนกรีตส่วนถนน 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500,000					
✖	1.2 ผนวกงานสถาปัตยกรรม							
✖	1.2.1 งานหุ้มฉนวน							
✖	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องเคลือบสี	แผ่น	6,470,000					
✖	1.2.1.2 กระเบื้องปูผนัง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00

2.1

< 1 2 3 >

< ย้อนกลับถัดไป >

รูปที่ 288 –หน้าจอ บันทึกราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง

2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกราคาวัสดุ”

ข้อมูลวัสดุ

☐ กระบวนการพาณิชย์
 ☐ บันทึกสืบ
 ☒ ตารางวัสดุก่อสร้าง

ชื่อวัสดุ :

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

รูปที่ 289 –หน้าจอ บันทึกราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)

- 2.3 การบันทึกราคาวัสดุก่อสร้าง ให้บันทึกตาม รูปที่ 244 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามทีกรมบัญชีกลางประกาศ หรือ รูปที่ 246 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงจากบันทึกสืบ

3.6 บันทึกค่างานสำหรับค่าแรงงาน

1. จากหน้าจอ “คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย” บันทึกราคาต่อหน่วยของค่าวัสดุ
2. บันทึกราคาต่อหน่วยของค่าแรงงาน

2.1 คลิกปุ่ม ในช่องค่าแรงงานของรายการวัสดุก่อสร้าง

ข้อมูลใช้งาน : 76029 ทดสอบนางสาว
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง 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				2.1	
✖	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			188,962.94
✖	1.1.8 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	500,000					
✖	1.2 ผนวลงเสาตอม่อ							
✖	1.2.1 งานหลังคา							
✖	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องกลุ่มสี่น้ำเงิน	แผ่น	6,470,000					
✖	1.2.1.2 กระเบื้องโป๊วแสง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00

< 1 2 3 >

< ย้อนกลับถัดไป >

รูปที่ 290 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการค่าแรงงาน

2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “บันทึกค่าแรงงาน”

บัญชีค่าแรง

☒ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☐ บันทึกสืบ
 ☐ ตารางค่าแรง

ประเภทบัญชีค่าแรง *
กรุณาเลือก

หัวข้อบัญชีค่าแรง *
กรุณาเลือก

ชื่อรายการบัญชีค่าแรง

ค้นหา

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

ลบข้อมูล ปิด

รูปที่ 291 -หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานสำหรับรายการวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)

2.3 กรณีที่บันทึกจากตารางค่าแรง

2.3.1 เลือก “ตารางค่าแรง”

2.3.2 ระบบแสดงรายการค่าแรงงานตามที่บันทึกไว้ในตารางค่าแรง จากนั้น คลิก รายการค่าแรงงานที่ต้องการ

บัญชีค่าแรง

☐ ค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ
 ☐ บันทึกสืบ
 ☒ ตารางค่าแรง

รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398.00	รองกันหลุม
ค่าขนเหล็ก	บาท/ตัน	100.00	สืบลราคาขนเหล็กจากห้องที่ก่อสร้าง
ค่าขุดดิน	บาท/ลบ.ม.	50.00	สืบลราคาขุดดิน
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ตัน	200.00	บันทึกสืบลราคาสกัดหัวเสาเข็ม
เจาะดิน	บาท/จุด	500.00	บันทึกค่าเจาะดิน
ค่าตอกเสาเข็มสั้น (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 292 -หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรง

- 2.3.3 ระบบแสดงค่าแรงงานที่บันทึก
- 2.3.4 ระบบคำนวณ “รวม”
- 2.3.5 คลิก  ด้านหน้ารายการค่าแรงงาน

ข้อมูลใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6
รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง 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							
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	2,958	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 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ ม.	500,000					
	1.2 ผนวกลานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องกลุ่มสี่น้ำเงิน	แผ่น	6,470,000					
	1.2.1.2 กระเบื้องโป่งแสง	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00

< 1 2 3 >

< ย้อนกลับ มีต่อไป >

รูปที่ 293 –หน้าจอ แสดงค่าแรงงาน

2.3.6 ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันการเปลี่ยนสถานะให้คลิกปุ่ม “ตกลง”

ยืนยัน

คุณต้องการยืนยันที่จะเปลี่ยนสถานะหรือไม่?

ตกลง
ยกเลิก

รูปที่ 294 –หน้าจอ ยืนยันการเปลี่ยนสถานะรายการ

2.3.7 ระบบแสดง ✔ ด้านหน้ารายการที่เปลี่ยนสถานะเป็นคำนวณสำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมภณสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

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

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ

รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 20 รายการ

รายการก่อสร้างทั้งหมด 21 รายการ

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
1.1	โครงสร้างวิศวกรรม							
✔	1.1.2 ซุกดิน	ลบ.ม.	288,000			50.00	14,400.00	14,400.00

จัดการรายการงานก่อสร้าง

← ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 295 –หน้าจอ บันทึกค่าแรงงานจากตารางค่าแรงสำเร็จ

2.4 กรณีที่บันทึกค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ ให้บันทึกตาม รูปที่ 244 – หน้าจอ การเพิ่มค่าแรงตามที่กรมบัญชีกลางประกาศ

2.5 กรณีที่บันทึกค่าแรงจากบันทึกสืบ ให้บันทึกตามรูปที่ 246 –หน้าจอ การเพิ่มค่าแรง จากบันทึกสืบ

2.5.1.1.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสบนามสกุล
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	แอร์สำหรับตึกสำนักงาน	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม
6,848,000.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

← กลับ

รูปที่ 296 –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	จำนวน	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

<

1

>

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

6,848,000.00

1.1

เพิ่ม

ลบ

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

รูปที่ 297 –หน้าจอ เพิ่มรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

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

เพิ่มครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

หมายเหตุ

คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 298 –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	คำนวณ	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

<

1

>

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

6,848,000.00

เพิ่ม

ลบ

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

รูปที่ 299 -หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

- 1.8 ระบบแสดงหน้าจอ “รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 1.9 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์โดยตัว ชั้นที่ 1

คำนวณ ค่าก่อสร้าง

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ☐ 7.00 %

หมายเหตุ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ไม่พบรายการที่ค้นหา						
แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ						

1.9

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 300 –หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

- 1.10 ระบบแสดงหน้าจอ “เพิ่มรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ”
- 1.11 คลิกปุ่ม  (สีฟ้า)

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *

1.11

ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย) บาท

จำนวน (หน่วย) *

กรุณากดกรอกตัวเลขเท่านั้น (0-9)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

หมายเหตุ

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 301 –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 “วันที่บันทึกสับ”
- 1.22 ระบุ “หมายเหตุ”
- 1.23 คลิกปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลครุภัณฑ์

แหล่งวัสดุก่อสร้าง * 1.13 ห้องที่ก่อสร้าง	จังหวัด * 1.14 กรุงเทพมหานคร
อำเภอ * 1.15 พระนคร	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	วันที่บันทึกสับ * 1.21 28/09/2558
หมายเหตุ * 1.22 ชื่อเก้าอี้ประชุมหุ้มผ้า ชนิด B	
1.23 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด	

รูปที่ 302 –หน้าจอ เลือกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ต่อ)

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

รายการพิจารณา 1 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *

เก้าอี้ประชุมกลมผ้า [D]

เพิ่ม

ค่าวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)

9,680.00

บาท

จำนวน (หน่วย) *

8

รวมค่าวัสดุ

77,440.00

บาท

หมายเหตุ

เก้าอี้สำหรับ ชั้น 1

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 303 –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 งานก่อสร้างอาคาร 76029 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ย่อยตัว ชั้นที่ 1

ค่างาน 182,080.00

ค่าก่อสร้าง 194,825.60

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 12,745.60

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

คิดราคาครุภัณฑ์ย่อยตัวสำหรับชั้นที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	
1	เก้าอี้ประชุมพนัก[B]	8.00	ชุด	9,380.00	75,040.00	75,040.00	☒
2	เก้าอี้ประชุมพนัก[C]	12.00	ชุด	8,920.00	107,040.00	107,040.00	☒

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

1

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 304 –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	จำนวน	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 305 –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

1

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

7,208,246.40

เพิ่ม ลบ

รูปที่ 306 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันตมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้าง > รายละเอียด

รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ * 2.1.3

งานครุภัณฑ์โดยตัว ชั้นที่ 1

จำนวน 182,080.00 ค่าก่อสร้าง 194,825.60

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % 2.1.4 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 12,745.60

หมายเหตุ 2.1.5

คิดราคาครุภัณฑ์โดยตัวสำหรับชั้นที่ 1

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

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

2.1.6

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 307 –หน้าจอ การแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.1.7 ระบบแสดงการแก้ไขรายการครุภัณฑ์ ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ”

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย > รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวนราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	2.1.7	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1		182,080.00	12,745.60	194,825.60	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับชั้นที่ 1

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 194,825.60

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ กดไป >

รูปที่ 308 –หน้าจอ แสดงการแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2 แก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อ

2.2.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายการครุภัณฑ์” คลิกปุ่ม  (แก้ไข) ด้านหลังรายละเอียดรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

จำนวน 182,080.00

ค่าก่อสร้าง 194,825.60

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 12,745.60

หมายเหตุ

คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

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

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 309 –หน้าจอ เลือกแก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.2 ระบบแสดงหน้าจอ “แก้ไขรายละเอียดรายการครุภัณฑ์”

2.2.3 คลิกปุ่ม (สีฟ้า)

รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์ *	2.2.3	คำวัสดุ (ราคาต่อหน่วย)
แก้ไขประชุมในตำแหน่ง		9,380.00 บาท
จำนวน (หน่วย) *		รวมคำวัสดุ
8		75,040.00 บาท
หมายเหตุ		
บันทึก ยกเลิก		

รูปที่ 310 –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 ท้องที่ก่อสร้าง	จังหวัด * 2.2.6 กรุงเทพมหานคร
อำเภอ * 2.2.7 พระนคร	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	
2.2.15 บันทึก เคลียร์ข้อมูล ปิด	

รูปที่ 311 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.16 ระบบแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์ที่แก้ไข ในหน้าจอ “แก้ไขรายการครุภัณฑ์”

2.2.17 คลิกปุ่ม “บันทึก”

รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

คำนวณ

ค่าก่อสร้าง 182,080.00

ค่าก่อสร้าง 194,825.60

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 12,745.60

หมายเหตุ

คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เก้าอี้ประชุมพุ่มผ้า[D]	8.00	ชุด	9,380.00	75,040.00	75,040.00	
2	เก้าอี้ประชุมพุ่มผ้า[C]	12.00	ชุด	8,920.00	107,040.00	107,040.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

เพิ่ม ลบ

บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 312 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.18 ระบบแสดงรายการครุภัณฑ์ที่แก้ไข ในหน้าจอ “คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ”

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย > รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	2.2.18	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1		182,080.00	12,745.60	194,825.60	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับชั้นที่ 1	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 194,825.60

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 313 –หน้าจอ แก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3) การลบบรายละเอียดและรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.1 การลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.1.1 เลือกรายการครุภัณฑ์ที่ต้องการลบ

3.1.2 คลิกปุ่ม “ลบ”

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	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 3.1.2 814.40

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 314 –หน้าจอ ลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.1.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบบรายการ

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.1.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 315 –หน้าจอ ยืนยันการลบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2 การลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อ

3.2.1 จากหน้าคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ คลิกปุ่ม  (แก้ไข) ด้านหลังรายการครุภัณฑ์

โครงการก่อสร้างอาคารที่พิทักษ์ > รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1	182,080.00	12,745.60	194,825.60	คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับชั้นที่ 1

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม 194,825.60

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 316 - หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.2 เลือกรายละเอียดครุภัณฑ์ที่ต้องการลบ

3.2.3 คลิกปุ่ม “ลบ”

รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029 > ครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ *

งานครุภัณฑ์ลอยตัว ชั้นที่ 1

ค่างาน 182,080.00 ค่าก่อสร้าง 194,825.60

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 12,745.60

หมายเหตุ
คิดราคาครุภัณฑ์ลอยตัวสำหรับชั้นที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	เก้าอี้ประชุมพนัก[D]	8.00	ชุด	3.2.2	9,380.00	75,040.00	75,040.00	
2	เก้าอี้ประชุมพนัก[C]	12.00	ชุด		8,920.00	107,040.00	107,040.00	

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 317 -หน้าจอ ลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.4 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบรายละเอียด

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.2.4

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 318 -หน้าจอ ยืนยันการลบรายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.5.1.1.4 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 319 –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 320 -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 ระบุ “เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้”
- 1.8 คลิกปุ่ม “บันทึก”

เพิ่มค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ * 1.3

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน * 1.4

18

หน่วย * 1.5

เดือน

หมายเหตุ 1.6

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ * 1.7

มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

1.8

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 321 -หน้าจอ บันทึกหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

1.9 ระบบแสดงหมวดค่าใช้จ่ายค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด สำหรับงานก่อสร้างอาคาร”

1.10  (แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	1.9	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	1.10
1	ค่าเช่า TOWERCRANE		18	เดือน	0.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 0.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 322 -หน้าจอ แสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

1.11 ระบบแสดงหน้าจอ “รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดสำหรับงานอาคาร”

1.12 คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน *

18

หน่วย *

เดือน

ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท (ต่อหน่วย)

0.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด)

0.00

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

0.00

หมายเหตุ

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
ไม่พบรายการที่ค้นหา			
แสดงข้อมูลลำดับที่ 0 ถึง 0 จากทั้งหมด 0 รายการ			

1.12

เพิ่ม

ลบ

บันทึก

ยกเลิก

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

รูปที่ 323 -หน้าจอ เพิ่มรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

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

เพิ่มรายละเอียด

รายการค่าใช้จ่าย *

ค่าเช่า Tower Crane

จำนวน(หน่วย : บาท) *

85,000.00

หมายเหตุ

เช่า Tower Crane

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 324 –หน้าจอ บันทึกรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

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

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน *

18

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

หน่วย *

เดือน

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทั้งหมด)

107,100.00

หมายเหตุ

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) : บาท (ต่อหน่วย)

85,000.00

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

1,637,100.00

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ *

มีความจำเป็นต้องใช้ Tower crane ในการก่อสร้างอาคารสูง และมีขนาดใหญ่

ลำดับที่	รายการรายละเอียด	จำนวน(หน่วย : บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane	85,000.00	เช่า Tower Crane

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

<
1
>

เพิ่ม

ลบ

บันทึก

ยกเลิก

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

รูปที่ 325 –หน้าจอ บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลิขสิทธิ์กรมบัญชีกลาง

หน้าที่ 223/347

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

1.25 ระบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร”

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1

2

3

4

5

6

รายละเอียดโครงการ
BOQ
สรุปจัดซื้อ
ค่าใช้จ่ายพิเศษ
คำนวณราคากลาง
ออกรายงาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ลำดับที่	รายการ	1.25	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

< 1 >

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม

1,637,100.00

เพิ่ม
ลบ

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 326 -หน้าจอ แสดงรายการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2) การแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1 แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1.1 คลิกรูป



(แก้ไข) ด้านหลังรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการแก้ไข

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		2.1.1
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 327 -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 328 -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 ขั้วควรวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น	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 329 –หน้าจอ แสดงการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2 แก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.2.1 จากหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ” คลิกปุ่ม
รายละเอียดรายการค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการแก้ไข

(แก้ไข) ด้านหลัง

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน * 20 หน่วย * เดือน ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท 85,000.00

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

หมายเหตุ

บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่า Tower crane

เหตุผลและความเป็นต้นที่มีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ 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

ปุ่ม: เพิ่ม ลบ

ปุ่ม: บันทึก ยกเลิก

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

รูปที่ 330 –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 *

ค่าเช่า Tower Crane ขนาดใหญ่

จำนวน(หน่วย : บาท) *

90,000.00

หมายเหตุ

เช่า Tower Crane ขนาดใหญ่

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 331 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.7 ระบบแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษที่แก้ไข ในหน้าจอ “แก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ”

2.2.8 คลิกปุ่ม “บันทึก”

รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่าเช่า TOWERCRANE

จำนวน *

หน่วย *

ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

0.00

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

บันทึก

ยกเลิก

รูปที่ 332 –หน้าจอ บันทึกการแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.2.9 ระบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ ในหน้าจอ “คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ”

ก่อสร้างอาคารเพื่ออาศัยข้าราชการ > 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

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ > < > < >

รูปที่ 333 -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 > < ไป >

รูปที่ 334 –หน้าจอ ลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.1.3 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบบรายการ

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.1.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 335 –หน้าจอ ยืนยันการลบบรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2 การลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษ

3.2.1 จากหน้าจอคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ คลิกปุ่ม



(แก้ไข) ด้านหลังรายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

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	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งน้ำป้องกันฝุ่น	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 336 -หน้าจอ เลือกแก้ไขรายการค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.2 เลือกรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษที่ต้องการลบ

3.2.3 คลิกปุ่ม “ลบ”

รายละเอียดการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ

รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ *

ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น

จำนวน * หน่วย *

300 เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง) : บาท

1,500.00

คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม

☐ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

0.00

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

450,000.00

หมายเหตุ

เหตุผลและความเป็นที่ต้งมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ 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

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

รูปที่ 337 –หน้าจอ ลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

3.2.4 ระบบแสดงหน้าจอยืนยันการลบ ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการลบรายละเอียด

ยืนยันการลบ

ต้องการลบข้อมูลที่เลือกหรือไม่ ?

3.2.4

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 338 –หน้าจอ ยืนยันการลบรายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.5.1.1.5 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 เสาสำรวจ	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.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 สลักหัวเสาเข็ม	ตัน	129.000			200.00	25,800.00	25,800.00	H
✓	1.1.5 คอนกรีต โครงสร้าง 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 = ขลประทาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F
▼

← ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 339 -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”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ออกจากระบบ

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 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
✓	1.1.1 คอนกรีต	ลบ.ม.	1,000.000	630,054.64	630,054,640.00			630,054,640.00	H
✓	1.1.2 เหล็กสำหรับทางรอบ	ตัน	40.000	16,200.00	648,000.00			648,000.00	H
✓	1.1.3 สายไฟ	เมตร	50.000	1,342.00	67,100.00			67,100.00	H
✓	1.1.4 สายไฟ	ม้วน	100.000	0.02	2.00			2.00	H
✓	1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	ลบ.ม.	2,000.000	1,691.74	3,383,480.00			3,383,480.00	H
✓	1.1.6 เสาเข็ม	ท่อน	500.000	19.57	9,785.00	1,306.00	653,000.00	662,785.00	H
✓	1.1.7 Ass.วินาลิต	แผนกจ่าย	1.000	26,730.60	26,730.60		0.00	26,730.60	H
✓	1.1.8 Ass.2	แผนกจ่าย	1.000	1.05	1.05	0.37	0.37	1.42	H
✓	1.1.9 เหล็กสำหรับทางรอบ	L.S	1.000	200.00	200.00			200.00	H
✓	1.1.10 เหล็กโครงสร้าง	ท่อน	100.000	209.30	20,930.00			20,930.00	H

ค่าก่อสร้าง

31,899,206,932.65

ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)

6,745,713.35

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

1,637,100.00

ราคากลาง

31,907,589,746.00

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

คำนวณ FACTOR F

1. ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างอาคาร

27,102,129,934.29

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

1.1770

8

9

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 340 -หน้าจอ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.5.1.1.6 ออกรายงาน

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ปปช. 01)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 4 (PDF)	ออกรายงาน
รายงาน ปร. 4 (EXCEL)	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
รายงานการคำนวณวัสดุรวม	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ	ออกรายงาน

< ย้อนกลับ

← กลับ

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

รูปที่ 341 –หน้าจอ ออกรายงาน สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ระบบแสดงรายงานประกอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร โดยคลิกปุ่ม

ออกรายงาน

ด้านหลังรายงาน

ที่ต้องการ โดยระบบแสดงรายงาน ดังนี้

- 1) ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 01)

		แบบ ป.ป.ช. 01	
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง			
1. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ / รายการพิจารณา 1		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมบัญชีกลาง กรุงเทพฯ / กรมบัญชีกลาง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	100,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป อาคาร สูง 11 ชั้น		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	เป็นเงิน	31,907,589,746.00	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		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นาย76029 ทดสอบนามสกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (ประธาน)		
นาย 76029 ทดสอบนามสกุล			
26 ตุลาคม 2559			

รูปที่ 342 -รายงาน ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.ช. 01)

2) รายงาน ปร. 4

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ / รายการพิจารณา 1						
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ชนะเลิศครม	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 343 -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	
	- สลักหัวเสาเข็ม	129	ต้น	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 344 –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 พระนครศรีอยุธยา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
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 345 -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 เก้าอี้ประชุมพุ่มผ้า [D]	8	ชุด	9,680.00	77,440.00	0.00	0.00	77,440.00	
	2.2 เก้าอี้ประชุมพุ่มผ้า [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 346 - 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	แบบเลขที่ A55012
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่ารั้วชั่วคราวและติดตั้งน้ำป้องกันฝุ่น	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
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

คำรั้วชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบป้องกันฝุ่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ชะลียงคราม อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ A55012

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการจำเป็นต้องมีรั้วชั่วคราวและผ้าใบป้องกันฝุ่น เนื่องจากอยู่ในเขตชุมชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

หน้า 1 จาก 2

รูปที่ 347 –รายงาน ปร. 4 (พ) สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเช่า TOWERCRANE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยราชการ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ชะแสงคราม อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ 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 348 –รายงาน ปร. 4 (พ) รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

5) รายงาน ปร. 5 (ก)

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ	239,227,437.90	1.1967	286,283,474.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			286,283,474.93	

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 349 -รายงาน ปร. 5 (ก)

6) รายงาน ปร. 5 (ข)

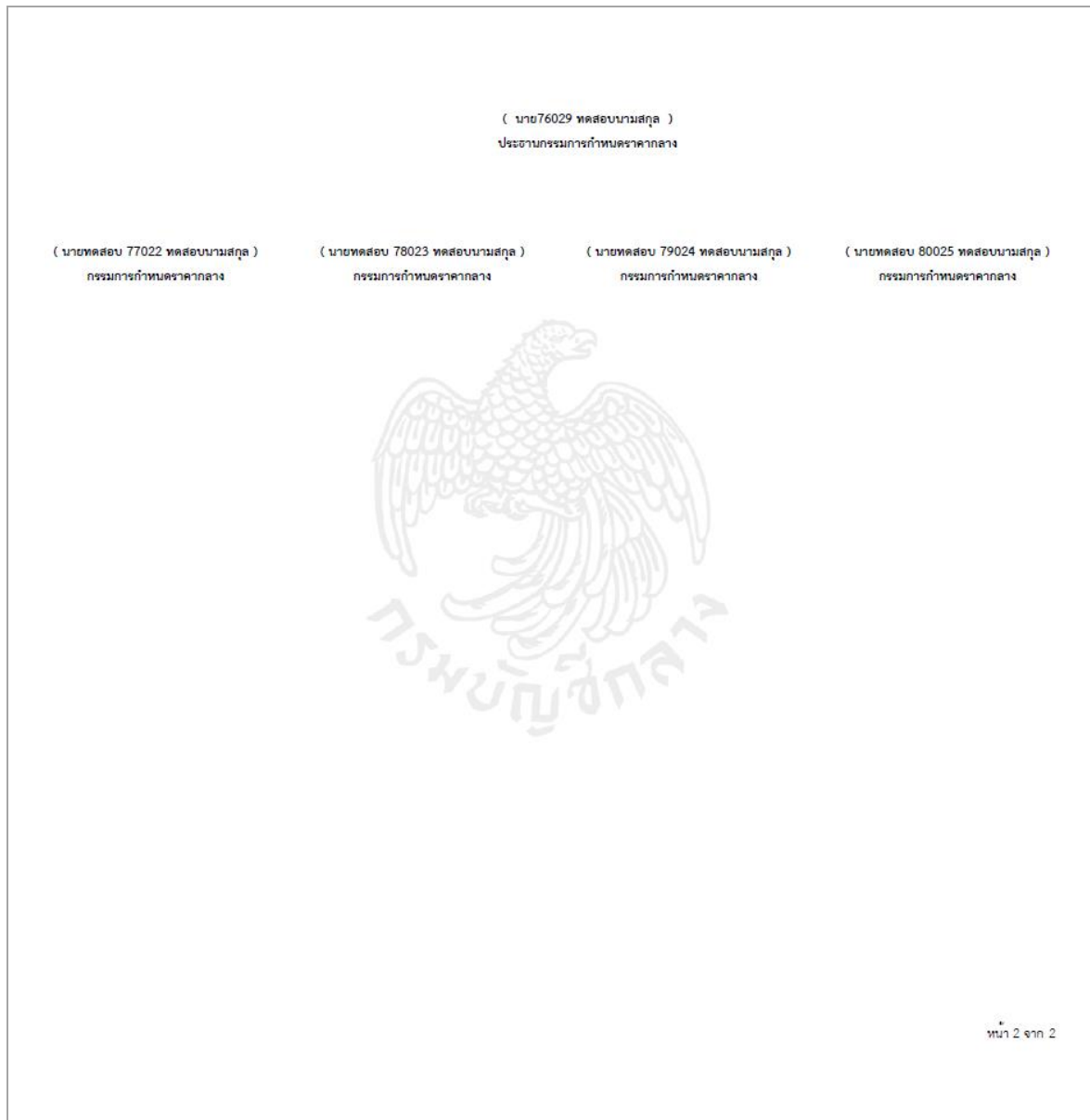
แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	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



รูปที่ 350 –รายงาน ปร. 5 (ข)

7) รายงาน ปร. 6

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ชนละสงคราม	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	193,544.60	
3	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,210,014.40	
4	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,250,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	293,937,834.02	
	ราคากลาง	294,000,000.00	
	ราคากลาง (..... สองร้อยเก้าสิบสี่ล้านบาทถ้วน)		

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 351 -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 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
๔0.50	16.5302	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	1.2109
40.00	8.2763	1.1083	4.5000	13.8847	1.1388	1.0700	1.2106
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 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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	5.9084	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
	ค่าอำนวยการ	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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 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

ค่างานต้นทุน	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 352 – รายงาน Factor F

2.5.1.1.7 แนบไฟล์ (เอกสาร)

หลังจากคำนวณราคาสำเร็จเรียบร้อยแล้ว หากเจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางต้องการแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยสามารถแนบไฟล์หรือเอกสารในหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ | แนบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
600000000002

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร	ค่าใช้จ่ายพิเศษ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

←หน้าหลัก

รูปที่ 353 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร

จากหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร” สามารถแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง ดังนี้

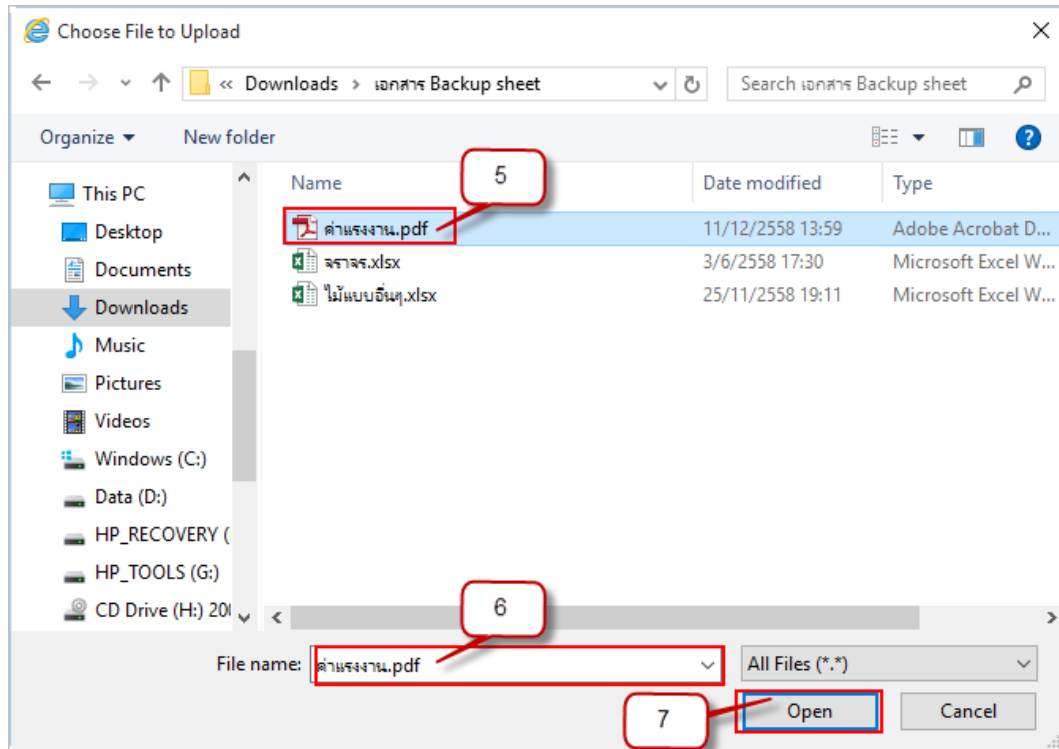
- 1) คลิก Tab “แนบไฟล์ ”
- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่ม”

รูปที่ 354 –หน้าจอ แนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง

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

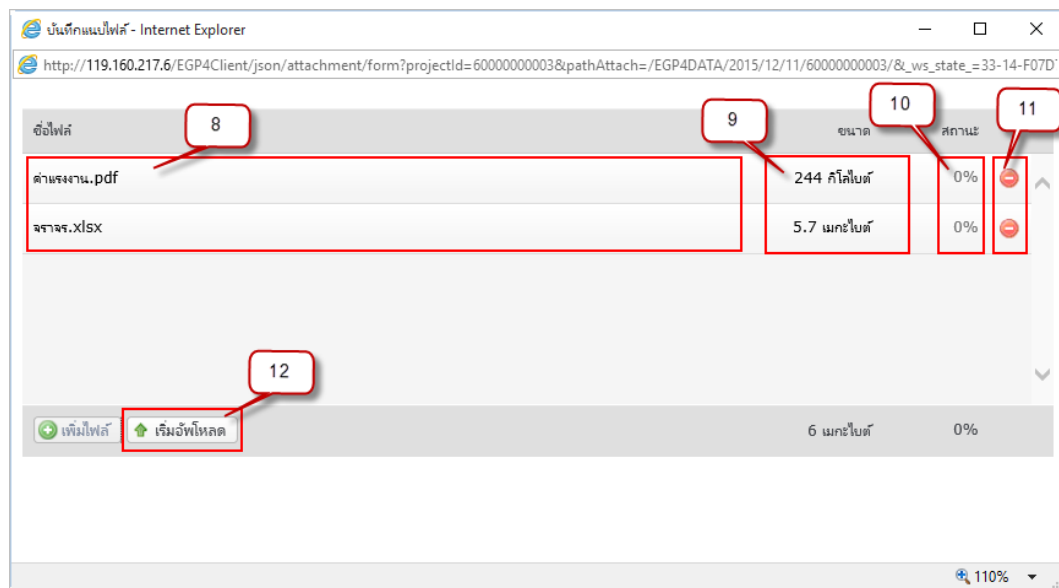
รูปที่ 355 –หน้าจอ เพิ่มไฟล์แนบ

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



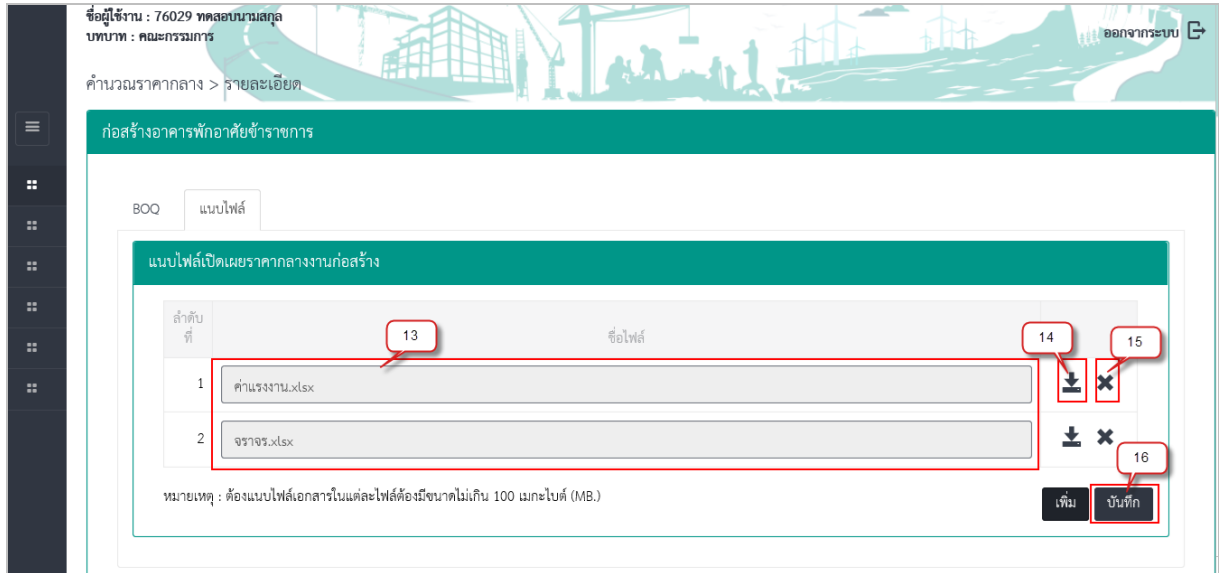
รูปที่ 356 -หน้าจอ เลือกไฟล์แนบ

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



รูปที่ 357 –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	คำแรงงาน.xlsx
2	จรรยา.xlsx

หมายเหตุ : ต้องแนบไฟล์เอกสารในแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 100 เมกะไบต์ (MB.)

เพิ่ม บันทึก

รูปที่ 358 -หน้าจอ บันทึกไฟล์แนบ

2.5.1.2 กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมและชลประทาน (มากกว่า 1 หลักเกณฑ์)

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยมและชลประทาน มี Flow การทำงาน ดังนี้



รูปที่ 359 – Flow การคำนวณราคากลาง กรณีใช้หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร ร่วมกับหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน

จากหน้าจอ “การคำนวณราคากลาง” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการคำนวณ ดังนี้

1. คลิกเมนู “คำนวณราคากลาง”

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

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

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

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

รูปที่ 360 –หน้าจอ เข้าสู่เมนูคำนวณราคากลาง

2. ระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
3	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
5	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
7	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลาญชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
8	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุฑองค์ และคำใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
9	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

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

รูปที่ 361 –หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

3. คลิกเลือก ชื่อโครงการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ที่ต้องการคำนวณราคากลาง

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามสมกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	ออฟไลน์
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
3	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
5	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	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 เพิ่มครุฑองค์ และคำใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 18 รายการ

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

รูปที่ 362 –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 ทศสอพนมสกล
 บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

จำนวนราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ แบบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
 60000000002

ชื่อโครงการ
 ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร	รายงาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

< 1 >

รูปที่ 363 – หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร

7. ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร” โดยจะแสดงชื่อรายการพิจารณาตามทีเลือกคำนวณราคากลาง

☰

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล

บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1

รายละเอียดโครงการ

2

BOQ

3

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

4

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5

คำนวณราคากลาง

6

ออกรางงาน

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ งานอาคาร

เลขที่โครงการ 60000000002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ชื่อรายการพิจารณา รายการพิจารณา 1

จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตผ่านศก ผนชุก 1

UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☒ หลักเกณฑ์อาคาร
 ☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคารับม้วนตึก (โล่ง)

30.00 บาท/ลิตร

ราคารับม้วน ณ วันที่

14/01/2559

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินส่วนหน้าจ่าย *

5.00

เงินประกันผลงานหัก *

5.00

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

กรุณาเลือก

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง *

A55012

ราคาผู้ออกแบบ *

20,000,000 บาท

ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 364 –หน้าจอ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

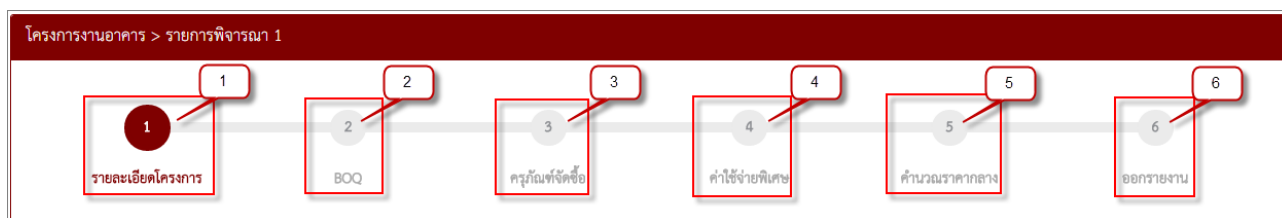
ลิขสิทธิ์กรมบัญชีกลาง

หน้าที่ 264/347

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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 365 –หน้าจอ ลำดับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.5.1.2.1 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 366 -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 367 -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	

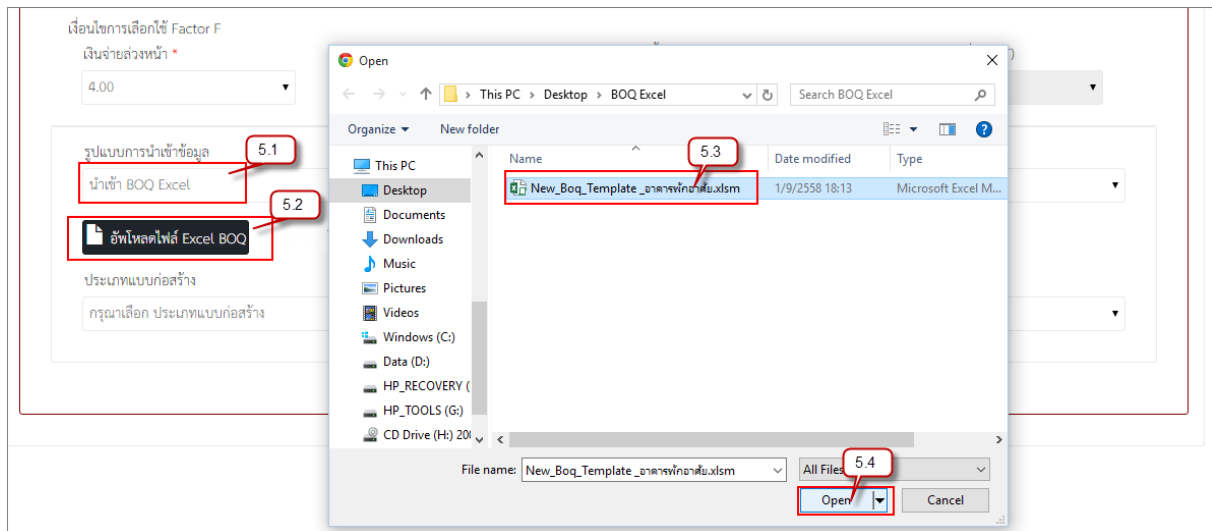
รูปที่ 368 -หน้าจอ ระบุรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม

- 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 369 -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 370 –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 ทศอนามาสกุล
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 ปทุมธานี เขตพื้นที่ 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 ตารางวา เพื่อก่อสร้างอาคาร

สาย * ตอน * มาตรฐานทาง * เวลาทำการ (วัน) *

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

ระยะทางเริ่มต้น * ระยะทางสิ้นสุด * ระยะทางทั้งหมด (กม.) *

กม.22+700.000 กม.29+800.000 200

ราคาน้ำมันดีเซล (ลิตร) * ราคาน้ำมันเบนซิน * ราคาน้ำมัน ณ วันที่ *

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

เงื่อนไขการเลือกใช้ Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า * เงินประกันผลงานหัก * ดอกเบี้ยเงินกู้ * ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5.00 5.00 7.00 7.00

รูปแบบการนำเข้าข้อมูล

นำเข้า Excel BOQ

อัปโหลดไฟล์ Excel BOQ New_Boq_Template_อาคาร_หลายหลักเกณฑ์.xlsxm

ประเภทแบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน

หมายเลขแบบก่อสร้าง * ราคาผู้ออกแบบ *

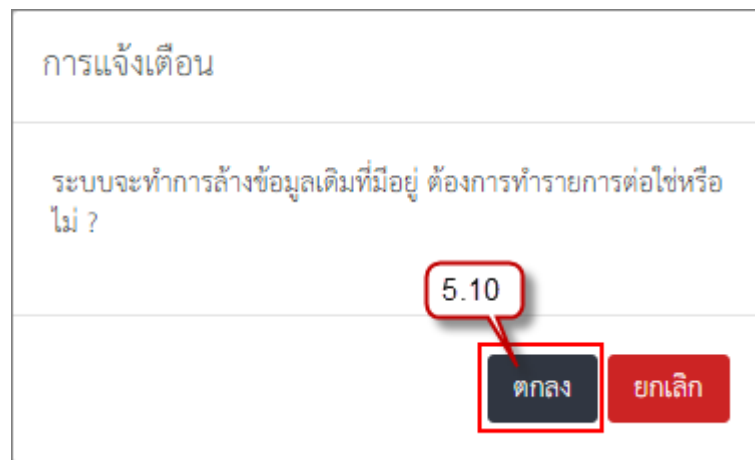
5444441A8 4000000.00 บาท

ถัดไป >

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

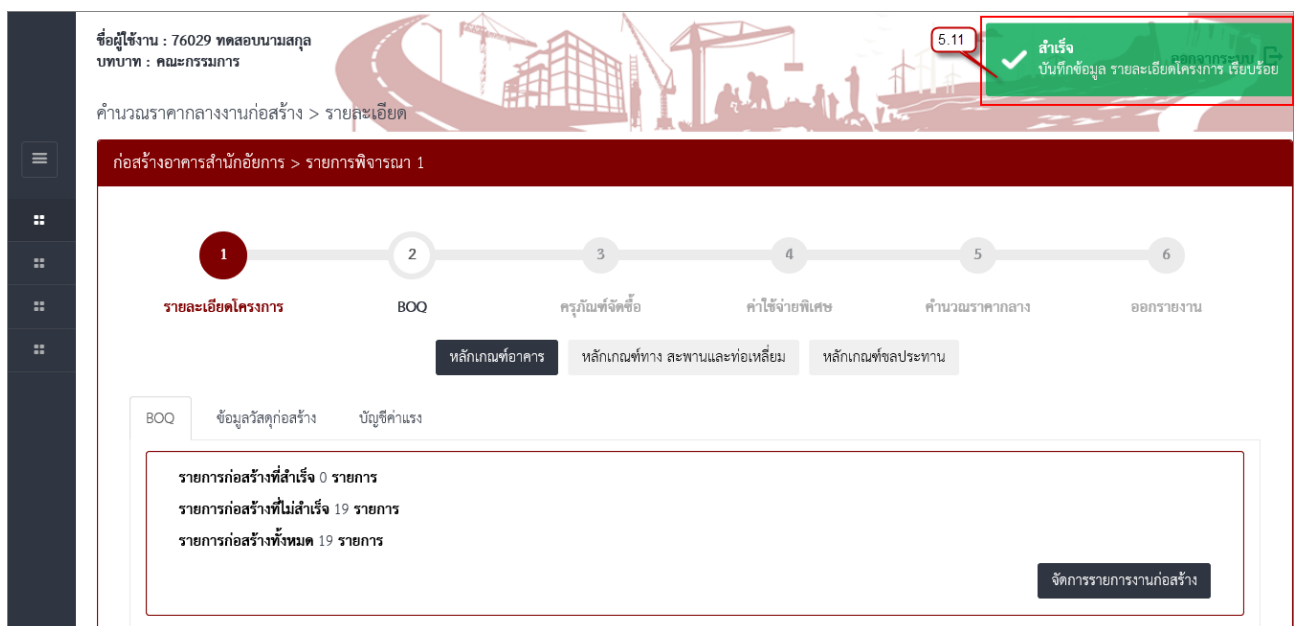
รูปที่ 371 –หน้าจอ โหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ กรณีหลายหลักเกณฑ์

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



รูปที่ 372 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนการโหลดข้อมูล BOQ Excel File เข้าสู่ระบบ

- 5.11 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”



รูปที่ 373 –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 เขตปทุมวัน สนช. 1
UNSPSC 14.11.15.09

เลือกหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หลักเกณฑ์) *

☐ หลักเกณฑ์อาคาร
☐ หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
☐ หลักเกณฑ์ชลประทาน

ลักษณะงาน *

อาคาร สูง 11 ชั้น

ราคาดัชนีเฉลี่ย (ใช้ค่า) * บาท/ลิตร 30.00
ราคาดัชนีเบน บาท/ลิตร 20.00
ราคาดัชนี 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 * ราคาผู้ออกแบบ *

ก 1111/001 230000.00 บาท

ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 374 -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 375 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐาน

6.3 ระบบแสดงชื่อโครงการที่ต้องการคัดลอก

6.4 คลิกปุ่ม “ถัดไป”

รูปที่ 376 –หน้าจอ เลือก BOQ โครงการมาตรฐานที่ต้องการคัดลอก

6.5 เมื่อระบบแจ้งเตือน “ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่?”

6.6 คลิกปุ่ม “ตกลง”

การแจ้งเตือน

ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?

6.6

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 377 -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 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	ตัน	2,958,000					
✖	1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 เส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	ตัน	10,834,000					

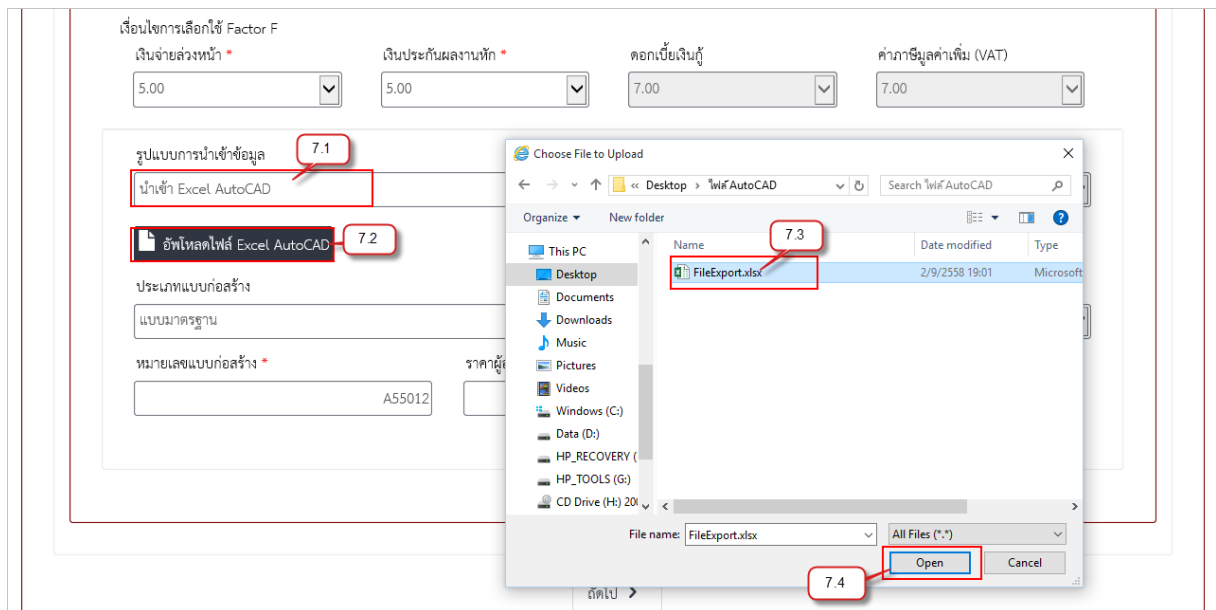
6.9 < ย้อนกลับ ยึดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 378 –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 379 –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 380 –หน้าจอ โหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

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

การแจ้งเตือน

ระบบจะทำการล้างข้อมูลเดิมที่มีอยู่ ต้องการทำการรายการต่อใช่หรือไม่ ?

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 381 –หน้าจอ ข้อความแจ้งเตือนโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบ

7.11 ระบบแสดงข้อความแจ้ง “สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว”

The screenshot displays a web application interface for construction project management. At the top, a green banner with a white checkmark and the text "สำเร็จ บันทึกข้อมูล รายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว" (Success: Project details recorded) is highlighted with a red box and labeled "7.11". Below this, a breadcrumb trail reads "โครงการงานอาคาร > รายการพิจารณา 1". A progress bar with six steps is shown, with the first step, "รายละเอียดโครงการ" (Project details), highlighted in red. The other steps are "BOQ", "สรุปข้อจัดซื้อ" (Summary of purchase specifications), "ค่าใช้จ่ายพิเศษ" (Special expenses), "คำนวณราคากลาง" (Calculate average price), and "ออกรายงาน" (Generate report). Below the progress bar, there are three tabs: "BOQ", "ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง" (Construction material information), and "บัญชีค่าแรง" (Labor cost accounting). The "ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง" tab is active, showing a list of construction materials with columns for "รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ" (Completed construction items: 0 items), "รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 2 รายการ" (Incomplete construction items: 2 items), and "รายการก่อสร้างทั้งหมด 2 รายการ" (Total construction items: 2 items). A "จัดการรายการงานก่อสร้าง" (Manage construction work items) button is located at the bottom right of the list. At the bottom of the page, there is a red bar with the text "ค้นหา" (Search) and a dropdown arrow.

รูปที่ 382 –หน้าจอ ข้อความแจ้งการโหลดข้อมูล AutoCAD Excel File เข้าสู่ระบบสำเร็จ

2.5.1.2.2 บันทึกค่างานต้นทุน

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศชนนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

ออกจากระบบ

1 รายละเอียดโครงการ

2 BOQ

3 อนุมัติจัดซื้อ

4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5 คำนวณราคากลาง

6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร

หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

หลักเกณฑ์สะพาน

BOQ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง

บัญชีค่าแรง

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ 0 รายการ

รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ 19 รายการ

รายการก่อสร้างทั้งหมด 19 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา
▼

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง		หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
✖	➤ 1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ							
✖	➤ 1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
✖	1.1.1 เจาะเสาจริงดิน	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 กระเบื้องคอนกรีต(ใช้กระเบื้องกลุ่ม สีน้ำเงิน)	แผ่น	6,470,000					
✖	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.ชนิดกัน ชื้น โครมทราเคลือบสี T-BAR	ตร.ม.	139,000					

< 1 2 >

ย้อนกลับ
ถัดไป >

รูปที่ 383 -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”

รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม
1 อาคารชุดอยู่อาศัยข้าราชการ							
1.1 หมวดงานโครงสร้างอาคาร							
1.1.1 เจาะสกรูฉลิม	จุด	1,000					
1.1.2 ขุดดิน	ลบ.ม.	288,000					
1.1.3 เสาเข็ม ค.ร.ร.	ต้น	129,000					
1.1.4 สกัดเสาเข็ม	ต้น	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 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1.2.1 งานสีทา							
1.2.1.1 กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงินบริเวณบันได	แผ่น	6,470,000					
1.2.1.2 กระเบื้องเคลือบสีน้ำเงินบริเวณบันได	แผ่น	53,000	250.00	13,250.00			13,250.00
1.2.2 งานสีทาผนัง							
1.2.2.1 สีทาผนังบริเวณบันได 9 มม. ชนิดกันชื้น 1800	ตร.ม.	139,000					

รูปที่ 384 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง หลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

- 1.2 บันทึกข้อมูลค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง ตามหัวข้อ 2.5.1.1.2 บันทึกค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง และค่าแรงงาน

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

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศชนวนสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > ระบุละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน > รายการพิจารณา 1

1 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 ระบุวัสดุที่ใช้ 4 **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** 5 คำนวณราคาทาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ค่าอุปกรณ์

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีคำนวณ

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ (รายการ
รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ : รายการ
รายการก่อสร้างทั้งหมด : รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1 [2] งานดิน (EARTHWORK)				
1.1 [2.1(1)] งานขุดและขุดดิน ขนถ่าย (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] งานดินขึ้นทาง (EMBANKMENT)				
1.3.1 [2.3(1)] งานดินถมขึ้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000.000		
1.3.2 [2.3(6)] งานใส่ดินเพื่อการระบายน้ำบริเวณท่อสะพาน (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 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000		

< ย้อนกลับ >ถัดไป >

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (ธกษ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 385 –หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

2.2 บันทึกข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตามหัวข้อ 2.5.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลาง สำหรับผู้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง
สะพานและท่อเหลี่ยม)

3) บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานชลประทาน

หลักเกณฑ์ชลประทาน

3.1 ให้คลิก Tab **การดำเนินงาน** ระบบแสดงหน้าจอ “BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทสจ.นครนายก
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน > รายการพิจารณา 1

แสดงรูปแบบ

1

2

3

4

5

6

รายละเอียดรายการ
BOQ
สรุปเงินที่ต้อง
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
คำนวณราคากลาง
ผลการงาน

เลือกแบบก่อสร้าง

เลือกแบบค่าจ้าง

เลือกแบบค่าจ้างและค่าจ้างเหมา

เลือกแบบค่าจ้างเหมา

BOQ

ข้อมูลโดยผู้จ้าง

บัญชีค่าจ้าง

งานนอกบัญชีและอื่น

รายการก่อสร้างที่สำเร็จ : รายการ

รายการก่อสร้างที่ไม่สำเร็จ : 13 รายการ

รายการก่อสร้างทั้งหมด : 13 รายการ

จัดการรายการงานก่อสร้าง

ค้นหา
>

รายการงานก่อสร้าง
>

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
✖	1 งานก่อสร้างโครงสร้างส่วนใต้ดิน				
✖	1.1 (1) งานวางท่อ				
✖	1.1.1 (1.1) งานวางท่อ	ตร.ม.	5,137,770.000		
✖	1.2 (2) งานขุดเจาะดิน	ตร.ม.	645,000.000		
✖	1.3 (3) งานดิน				
✖	1.3.1 (3.1) งานดินชั้นบน	ตร.ม.	5,360,000.000		
✖	1.3.2 (3.2) งานดินชั้นล่าง	ตร.ม.	155,700.000		
✖	1.4 (7) งานดิน				
✖	1.4.1 (7.1) งานดินชั้นบน	ตร.ม.	3,548,900.000		
✖	1.4.2 (7.2) งานดินชั้นล่าง	ตร.ม.			
✖	1.5 (11) งานคอนกรีต				
✖	1.5.1 (11.1) งานคอนกรีต	ตร.ม.	564,000.000		
✖	1.6 งาน Concrete Seat	ตร.ม.	14,790.000		
✖	1.7 (20) งานปูพื้น				
✖	1.7.1 (20.1) งานปูพื้นปูน	ตร.ม.	1,138,600.000		
✖	2 งานก่อสร้างอาคารประกอบ				
✖	2.1 วัสดุก่อสร้าง	ม.พ.	1,000		
✖	2.2 วัสดุก่อสร้าง	ม.พ.	1,000		

<

1

2

>

< ย้อนกลับ
ถัดไป >

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) กระทรวงยุติธรรม ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

← กลับ

รูปที่ 386 -หน้าจอ BOQ บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย หลักเกณฑ์งานชลประทาน

3.2 บันทึกข้อมูลค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตามหัวข้อ 2.5.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุนต่อหน่วย (คู่มือการใช้งานระบบคำนวณราคากลาง สำหรับผู้คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ชลประทาน)

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

2.5.1.2.3 บันทึกรายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมานสมกุล
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	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	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

รูปที่ 387 -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	พัดลมโคมติดผนัง	57,500.00	0.00	57,500.00		

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ครุภัณฑ์งานก่อสร้างรวม

57,500.00

เพิ่ม ลบ

← ย้อนกลับ ถัดไป →

← กลับ

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

รูปที่ 388 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 1.2. บันทึกข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ตามหัวข้อ 2.5.1.1.3 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 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง 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 →

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

← กลับ

รูปที่ 389 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2. บันทึกข้อมูลครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ตามหัวข้อ 2.5.1.1.3 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 390 –หน้าจอ คำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2. บันทึกข้อมูลค่าครุภัณฑ์จัดซื้อสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ตามหัวข้อ 2.5.1.1.3 บันทึก รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

2.5.1.2.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

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

รูปที่ 391 –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 รายละเอียดโครงการ 2 BOQ 3 **หลักเกณฑ์อาคาร** 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 5 คำนวณราคากลาง 6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ชลประทาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	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 392 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างอาคาร ตามหัวข้อ 2.5.1.1.4 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	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและน้ำรั่วพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1	งาน	1,413,890.00		

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม
1,413,890.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

← กลับ

รูปที่ 393 –หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลัก

2.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ตามหัวข้อ 2.5.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

3) การบันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หลักเกณฑ์ชลประทาน สามารถบันทึกข้อมูลดังนี้

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

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

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม **หลักเกณฑ์ชลประทาน**

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

แสดง 10 ข้อมูล ต่อ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1	งาน	255,353.00	

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม 255,353.00

เพิ่ม ลบ

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

รูปที่ 394 -หน้าจอ คำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 2.2 บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน ตามหัวข้อ
2.5.1.1.4 บันทึกรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

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

2.5.1.2.5 คำนวณราคากลาง

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศพลอนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน > รายการพิจารณา 1

1 รายละเอียดโครงการ

เลือกแบบที่อาคาร

2 BOQ

3 ระบุพื้นที่จัดซื้อ

เลือกแบบที่ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ

เลือกแบบที่ท่อประปา

5 คำนวณราคากลาง

6 ออกรายงาน

รายการงานก่อสร้าง

	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม		
+	1 อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ									
+	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
✓	1.1.1 เสาแอสทรีน	จุด	1,000			50,000.00	50,000.00	50,000.00	H	
✓	1.1.2 ฐาน	ลบ.ม.	288.000			200.00	57,600.00	57,600.00	H	
✓	1.1.3 เสาเข็ม ค.บ.ร.	ต้น	129.000	263.64	34,009.56			34,009.56	H	
✓	1.1.4 สลักเสาเข็ม	ต้น	129.000			500.00	64,500.00	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 เหล็กเส้น SR-24 Ø 6 มม.	ต้น	2,958	25,261.68	74,724.04			74,724.04	H	
✓	1.1.7 เหล็กเส้น SR-24 Ø 9 มม.	ต้น	10,833	24,347.66	263,758.20			263,758.20	H	
+	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม									
+	1.2.1 งานสีทา									
✓	1.2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตใช้กระเบื้องยางปูพื้น	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 ฝ้าเพดานยิปซัมชนิด 9 มม.ชนิดกับชั้นโครงเหล็กเส้น T-BAR	ตร.ม.	139.000	583.00	81,037.00			81,037.00	H	

< 1 2 >

ค่าก่อสร้าง

4,020,931.22

สรุปพื้นที่ (จัดซื้อ)

57,500.00

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

3,532,986.00

รวมราคาก่อสร้างทั้งหมด

7,611,417.22

ราคากลาง

7,611,417.22

*เลือกแบบที่ค่า FACTOR F จากตาราง FACTOR F : R = ทาง, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ท่อประปา, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ถัดไป >

รูปที่ 395 -หน้าจอ คำนวณราคากลางสำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

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

1) คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์อาคาร แสดงข้อมูล ดังนี้

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศยนนพสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักโยธา > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ระบุพื้นที่ซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง งบรายการงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์การ สะพานและท่อเหลี่ยม หลักเกณฑ์ข้อบ่งชี้

รายการงานก่อสร้าง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	
ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม		
1 อาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น						
1.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน	จุด	1,000		50,000.00	50,000.00	H
1.1.1 เจาะสำรวจดิน	จุด	288.000		200.00	57,600.00	H
1.1.2 เจาะดิน	จุด	129.000	263.64	34,009.56	34,009.56	H
1.1.3 เสาเข็ม ค.อ.ร.	จุด	129.000		500.00	64,500.00	H
1.1.4 สกัดเสาเข็ม	จุด	129.000				H
1.1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	จุด	595.000	2,028.96	1,207,231.20	1,207,231.20	H
1.1.6 เหล็กเสริม SR-24 Ø 6 มม.	จุด	2.958	25,261.68	74,724.04	74,724.04	H
1.1.7 เหล็กเสริม SR-24 Ø 9 มม.	จุด	10.833	24,347.66	263,758.20	263,758.20	H
1.2 ผนังก่ออิฐฉาบปูน						
1.2.1 งานฉาบปูน						
1.2.1.1 กระเบื้องเคลือบผนังและฝ้าเพดาน	แผ่น	6,470.000	51.40	332,558.00	332,558.00	H
1.2.1.2 กระเบื้องเคลือบผนังและฝ้าเพดาน	แผ่น	53.000	250.00	13,250.00	13,250.00	H
1.2.2 งานฝ้าเพดาน						
1.2.2.1 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ 9 มม. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	139.000	583.00	81,037.00	81,037.00	H
1.2.2.2 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ 9 มม. ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	139.000	583.00	81,037.00	81,037.00	H
รวมราคาก่อสร้างทั้งหมด					7,611,417.22	
ค่าก่อสร้าง		4,020,931.22				
ครุภัณฑ์ (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 = ฐาน, B = สะพานและท่อเหลี่ยม, I = ขอบสะพาน, H = อาคาร

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ยืนยัน >

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง (ส.ย.) กรมบัญชีกลาง ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 396 –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 ทดสอบบนสกล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ออกจากระบบ

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1

2

3

4

5

6

รายละเอียดโครงการ

BOQ

สรุปพัสดุซื้อ

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

คำนวณราคากลาง

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 เสาค้ำ 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 งานฝังบิวรี									
✓	2.1 บิวรี 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

รวมราคาก่อสร้างโครงการ
290,490,629.97

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

แบบสรุปราคากลาง

คำนวณ FACTOR F

ย้อนกลับ

ถัดไป >

สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างกลาง (สอจ.) กรมบัญชีกลาง กรมการปกครอง 6 แขวงสามสิบปี๋ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

← กลับ

รูปที่ 397 –หน้าจอ แสดงการคำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

1.3 ระบบแสดงแบบสรุปราคากลาง ดังนี้

- 1.3.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดแบบสรุปราคากลาง ในส่วนของงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และงานก่อสร้างชลประทาน
- 1.3.2 ระบบแสดง “ค่าก่อสร้าง” สำหรับงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม เป็นค่าก่อสร้างที่คุณด้วยค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมเรียบร้อยแล้ว
- 1.3.3 ระบบแสดง “ค่าครุภัณฑ์(จัดซื้อ)” สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 1.3.4 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 1.3.5 ระบบแสดง “ค่าก่อสร้าง” สำหรับงานชลประทาน เป็นค่าก่อสร้างที่คุณด้วยค่า Factor ตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทานเรียบร้อยแล้ว
- 1.3.6 ระบบแสดง “ค่าครุภัณฑ์(จัดซื้อ)” สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน
- 1.3.7 ระบบแสดง “ค่าใช้จ่ายพิเศษ” สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน
- 1.3.8 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 398 –หน้าจอ แสดงแบบสรุปราคากลาง กรณีหลายหลักเกณฑ์

1.4 ระบบแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

- 1.4.1 คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงรายละเอียดการเรียกใช้งาน Factor F งานก่อสร้างอาคาร
- 1.4.2 ระบบแสดง “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” โดยรวมค่างานต้นทุนของทั้ง 3 หลักเกณฑ์ (งานก่อสร้างอาคาร ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และชลประทาน)
- 1.4.3 ระบบแสดง “ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร” ที่เรียกใช้ตามมูลค่าของ “ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทั้งโครงการ” ในตาราง Factor งานก่อสร้างอาคาร

คำนวณ FACTOR F		1.4.1
1. ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	6,147,977,421.12	1.4.2
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	1.1303	1.4.3

รูปที่ 399 -หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

1) คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม แสดงข้อมูล ดังนี้

- 1.1 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 ราคากลาง

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		6,955,527.80					
ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)			12,383.00				
ค่าใช้จ่ายพิเศษ				1,413,890.00			
ราคากลาง							8,381,800.80

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

คำนวณ FACTOR F

< ย้อนกลับ ถัดไป >

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

รูปที่ 400 -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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนามรสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

ออกจากระบบ

1 รายละเอียดโครงการ

2 BOQ

3 ครุภัณฑ์จัดซื้อ

4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5 คำนวณราคากลาง

6 ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร

หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

หลักเกณฑ์สะพาน

รายการงานก่อสร้าง										
2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5	2.2.6	2.2.7	2.2.8	2.2.9	2.2.10	
	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
✓	1 [2] งานดิน (EARTHWORK)									
✓	1.1 [2.1(1)] งานล้างป่าและขุดต่อ 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] งานตัดคันทาง (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 (เฉพาะงานยุบ) (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)] งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (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)] งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (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	2.2.11	ครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)	2.2.12	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	2.2.13	ราคากลาง	2.2.14
				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 = ขลสะพาน, H = อาคาร

คำนวณ FACTOR F

▼

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

รูปที่ 401 -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 402 -หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม กรณีหลายหลักเกณฑ์

3 คำนวณราคากลาง หลักเกณฑ์ชลประทาน แสดงข้อมูล ดังนี้

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมนามสกุล
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 [3.2] 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 [3.1] 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 หนา 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 หนา 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

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 403 -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

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

ออกจากระบบ

1
รายละเอียดโครงการ

2
BOQ

3
ครุภัณฑ์จัดซื้อ

4
ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5
คำนวณราคากลาง

6
ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร

หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

หลักเกณฑ์ชลประทาน

รายการงานก่อสร้าง

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6	3.2.7	3.2.8	3.2.9	3.2.10
	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	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

ถัดไป >

← กลับ

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

รูปที่ 404 –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 405 –หน้าจอ แสดงคำนวณ Factor F สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

2.5.1.2.6 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 (ท)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 5 (ก)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 5 (ข)	ออกรายงาน
รายงาน ป.ร. 6	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลการเข้าเป็นรายละเอียดของการสืบ	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 406 –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 ทศสพนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง 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

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

รูปที่ 407 –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 ทศอนันตมรสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักอัยการ > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคากลาง ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร **หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม** หลักเกณฑ์สะพาน

รายละเอียดรายงาน

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

< ย้อนกลับ

← กลับ

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

รูปที่ 408 -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 ทศสอพนมสกล
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน > รายการพิจารณา 1

1 2 3 4 5 6

รายละเอียดโครงการ BOQ คุรุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าใช้จ่ายพิเศษ คำนวณราคา ออกรายงาน

หลักเกณฑ์อาคาร หลักเกณฑ์ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม **หลักเกณฑ์ชลประทาน**

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ป.ป.จ. 1)	ออกรายงาน
แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อที่กำหนด	ออกรายงาน
แบบสรุปค่าคุรุภัณฑ์จัดซื้อ	ออกรายงาน
แบบฟอร์มงานคุรุภัณฑ์	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	ออกรายงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ออกรายงาน
บันทึกข้อความขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง	ออกรายงาน
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	ออกรายงาน
รายงาน Factor F	ออกรายงาน
ตารางคำนวณอัตราราคากลางคอนกรีตและหิน	ออกรายงาน
ตารางอัตราค่าก่อสร้างหน่วยเงิน	ออกรายงาน
ตารางคำนวณส่วนขยายและส่วนบุบสัและสูญเสียเมื่อเทียบกับ	ออกรายงาน
อัตราราคากลางปลูกหญ้า	ออกรายงาน
รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของงบการสืบ	ออกรายงาน

< ย้อนกลับ

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

รูปที่ 409 –หน้าจอ ออกรายงานสำหรับงานก่อสร้างชลประทาน กรณีหลายหลักเกณฑ์

- 3.2. คลิกปุ่ม **ออกรายงาน** ด้านหลังชื่อรายงาน ระบบแสดงรายงานตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างชลประทาน

2.5.1.2.7 แนบไฟล์ (เอกสาร)

หลังจากคำนวณราคาสำเร็จเรียบร้อยแล้ว หากเจ้าหน้าที่คำนวณราคากลางต้องการแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยสามารถแนบไฟล์หรือเอกสารในหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร”

ชื่อใช้งาน : 76029 ทศสมานมสกุล
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

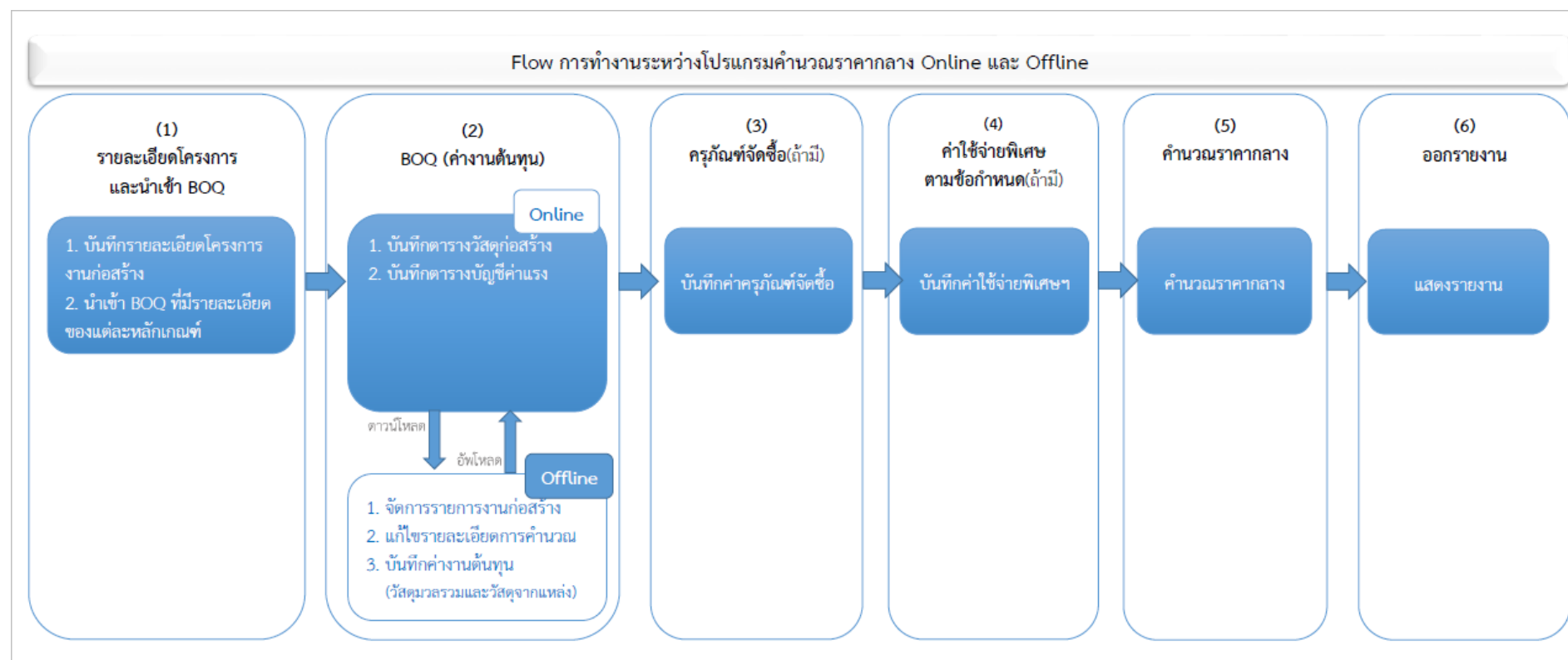
← หน้าหลัก

รูปที่ 410 –หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์

จากหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณาสำหรับคำนวณราคากลางงานอาคาร กรณีหลายหลักเกณฑ์” สามารถแนบไฟล์หรือเอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง ตามหัวข้อ 2.5.1.1.7 แนบไฟล์ (เอกสาร) สำหรับงานก่อสร้างอาคาร

2.5.2 คำนวณราคากลางบนระบบออฟไลน์ (Offline)

การใช้ระบบคำนวณราคากลางออฟไลน์เพื่อใช้คำนวณค่างานวัสดุรวมและวัสดุจากแหล่งเท่านั้น โดยดำเนินการหลังจากบันทึกข้อมูลรายการงานก่อสร้างสำหรับคำนวณค่างานวัสดุรวม วัสดุจากแหล่ง และค่าแรงงานเรียบร้อยแล้วที่ระบบออนไลน์ และต้องติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางระบบออฟไลน์สำเร็จเรียบร้อย (วิธีการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางงานก่อสร้างระบบออฟไลน์สามารถดูจากเอกสารแนบด้านท้ายเล่ม) โดยมี Flow การทำงานระหว่างระบบคำนวณราคากลางออนไลน์และออฟไลน์ดังนี้

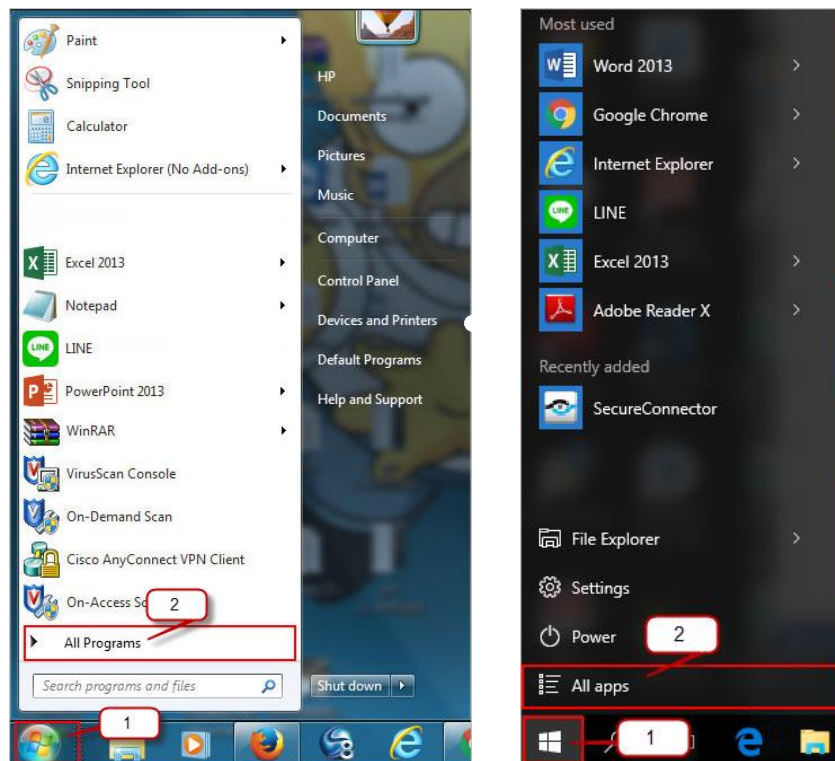


รูปที่ 411 -Flow การทำงานระหว่างโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์ และออฟไลน์

2.5.2.1 การเข้าใช้ระบบออนไลน์ (Log-In)

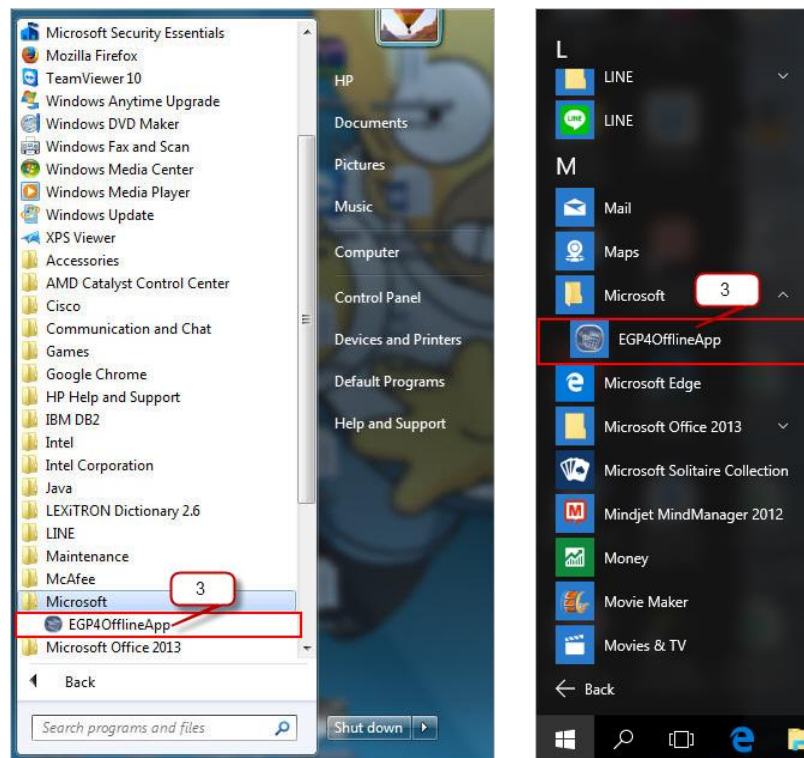
การเข้าใช้ระบบให้ใช้ “รหัสผู้ใช้ (User)” และ “รหัสผ่าน (Password)” เดียวกันกับที่ใช้ในระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ วิธีการเข้าใช้ ดังนี้

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



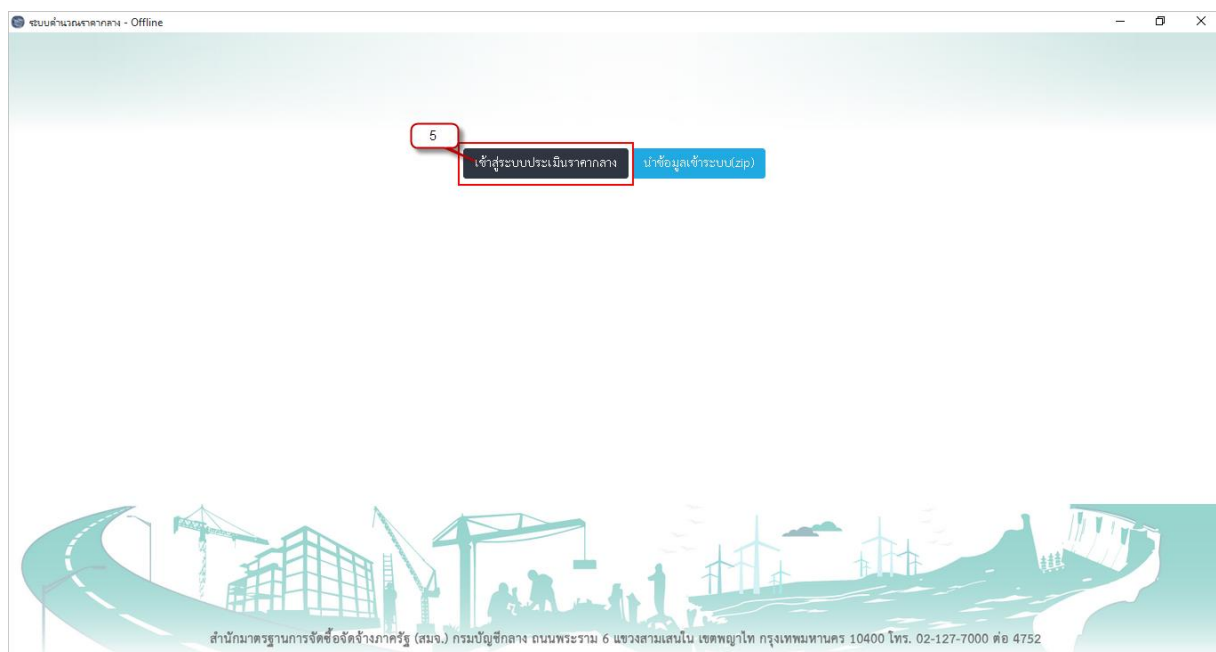
รูปที่ 412 –หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp

3) เลือกโปรแกรม “EGP4OfflineApp”



รูปที่ 413 –หน้าจอ เลือกโปรแกรม EGP4OfflineApp (ต่อ)

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



รูปที่ 414 –หน้าจอ เข้าสู่ระบบออนไลน์

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

รูปที่ 415 –หน้าจอ Log-in เข้าสู่ระบบออนไลน์

- 10) จากนั้นระบบแสดงหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง”

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	สถานะ
70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิติ์	คำนวณราคากลาง
70000000014	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 41 อ. พงษ์ทอง จ. นครศรีธรรมราช	คำนวณราคากลาง
70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	คำนวณราคากลาง
70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน	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 416 –หน้าจอ รายการโครงการคำนวณราคากลาง

รายการโครงการคำนวณราคากลางที่แสดงในระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ จะแสดงเฉพาะโครงการที่อยู่ในขั้นตอนคำนวณราคากลางตามระบบ Online เท่านั้น

2.5.2.2 การนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออฟไลน์

2.5.2.2.1 การดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์สู่ระบบออฟไลน์

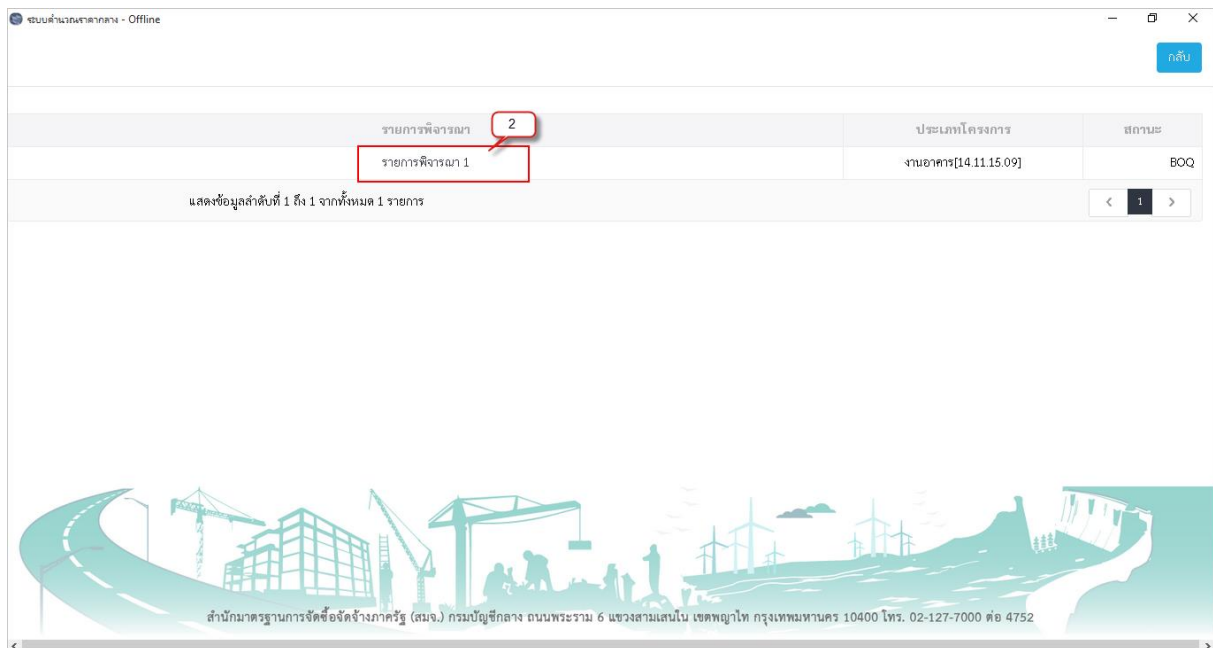
จากหน้าจอ “รายการโครงการคำนวณราคากลาง” สามารถดาวน์โหลดข้อมูลคำนวณราคากลางจากระบบคำนวณราคากลางออนไลน์ สู่ระบบออฟไลน์ ดังนี้

- 1) เลือก “โครงการคำนวณราคากลาง” ที่ต้องการคำนวณบนระบบออฟไลน์

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline			ออกจากโปรแกรม
เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	สถานะ	
70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นครบุรี	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			< 1 >
 สำนักงานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สนจ.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752			

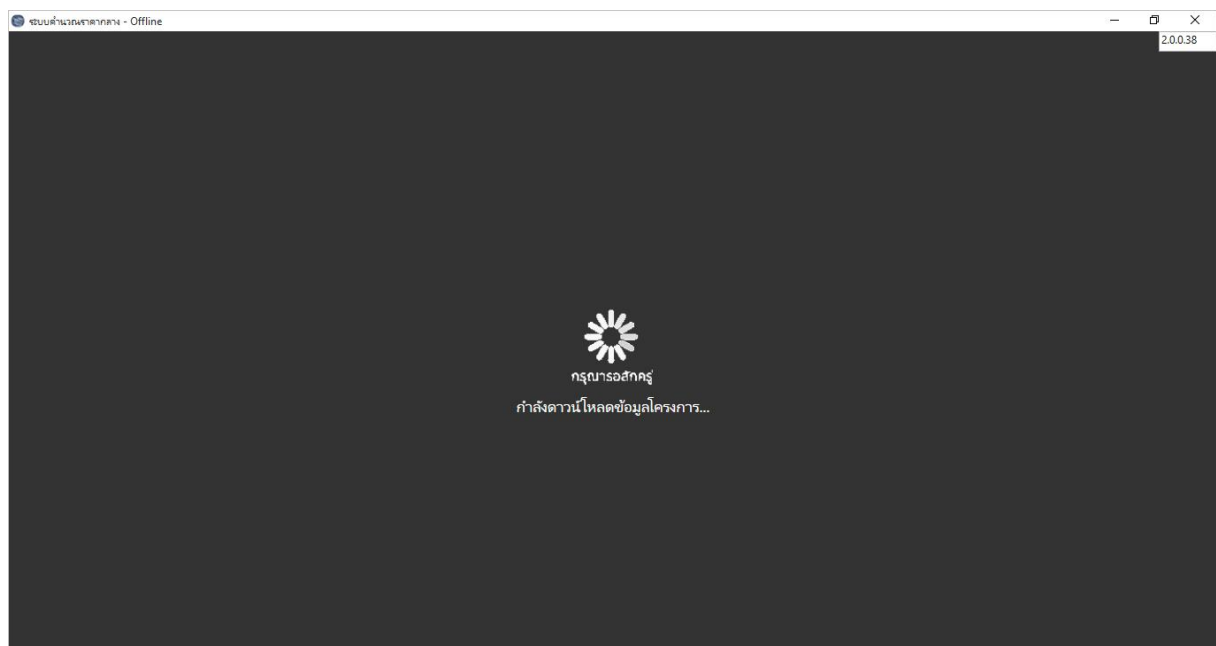
รูปที่ 417 -หน้าจอ เลือกโครงการคำนวณราคากลาง

2) ระบบแสดงหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณา” ให้เลือกรายการพิจารณาที่ต้องการคำนวณ



รูปที่ 418 –หน้าจอ เลือกการพิจารณา

3) ระบบดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์



รูปที่ 419 –หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบออนไลน์

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

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline

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.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	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	งานฝังบิเวณ							
2.1	บิเวณ 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 420 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง

จากหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ซึ่งระบบออฟไลน์ดาวน์โหลดข้อมูลสำหรับคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากระบบออนไลน์ โดยแสดงสถานะการคำนวณค่างานต้นทุนแต่ละรายการตามที่ได้ดำเนินการไว้ในระบบ Online ดังนี้

- 4.1  คือ คำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยสำเร็จ
- 4.2  คือ ยังคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยไม่สำเร็จ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบกรมสถ
บทบาท : คณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง

ค้นหาโครงการ

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง	พัสดุจัดหา	สถานะ
1	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	ออฟไลน์
4	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝายชุมพล	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	โครงการปรับปรุงเขื่อนลี้รีกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออฟไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

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

รูปที่ 421 -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

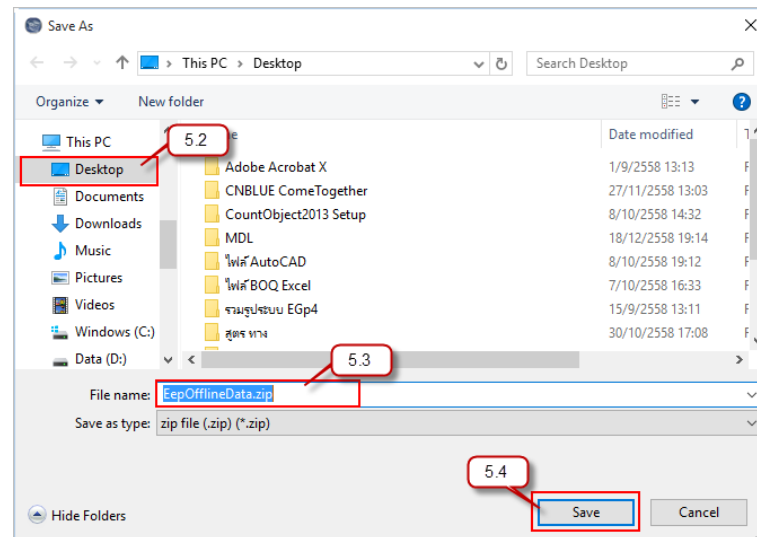
จัดการรายการงานก่อสร้าง

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	สทิวเสาเข็ม	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

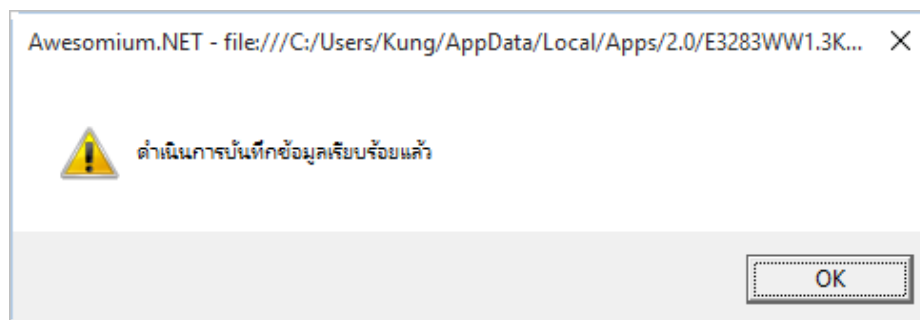
รูปที่ 422 -หน้าจอ ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออฟไลน์(zip)

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

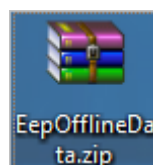


รูปที่ 423 –หน้าจอ บันทึก zip ไฟล์

- 5.5 ระบบแสดงข้อความแจ้งการบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ



รูปที่ 424 –หน้าจอ ข้อความแจ้งบันทึก zip ไฟล์สำเร็จ



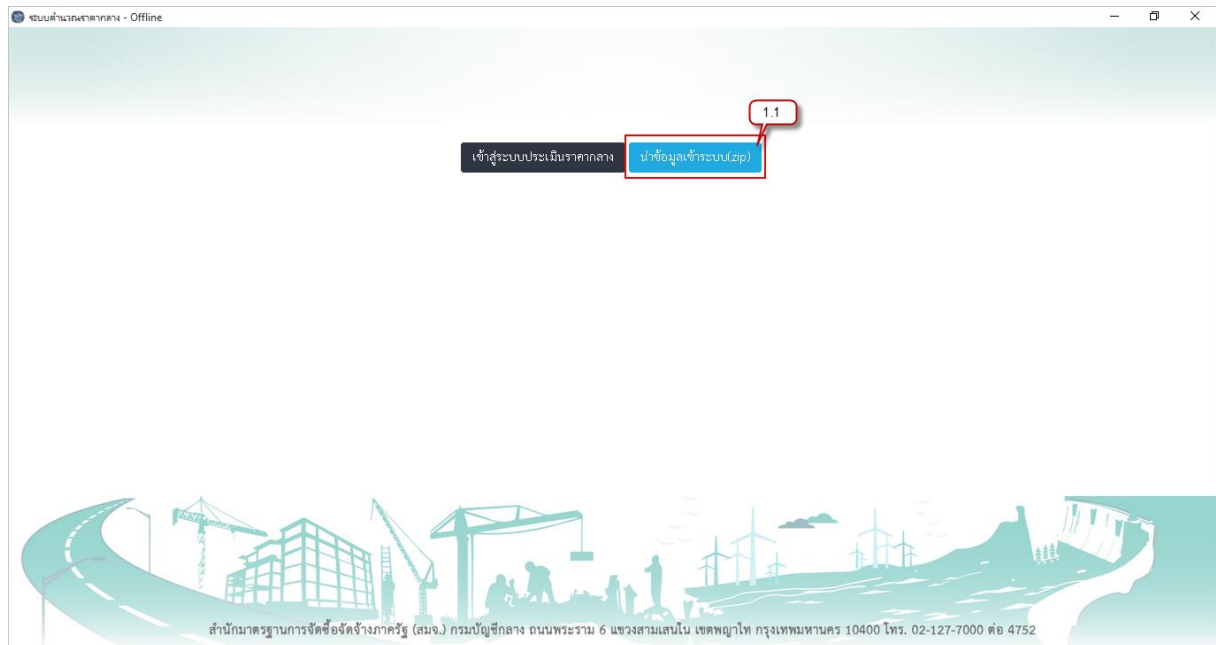
- 5.6 ระบบแสดง zip ไฟล์ ตาม Location และชื่อที่ระบุไว้

2.5.2.2.2 การนำเข้าโดยการโหลดข้อมูลจาก zip ไฟล์

การนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์ สามารถนำเข้าได้ 2 วิธี ดังนี้

- 1) วิธีการนำเข้าทางหน้าจอ “เข้าสู่ระบบออฟไลน์” โดยสามารถนำเข้า ดังนี้

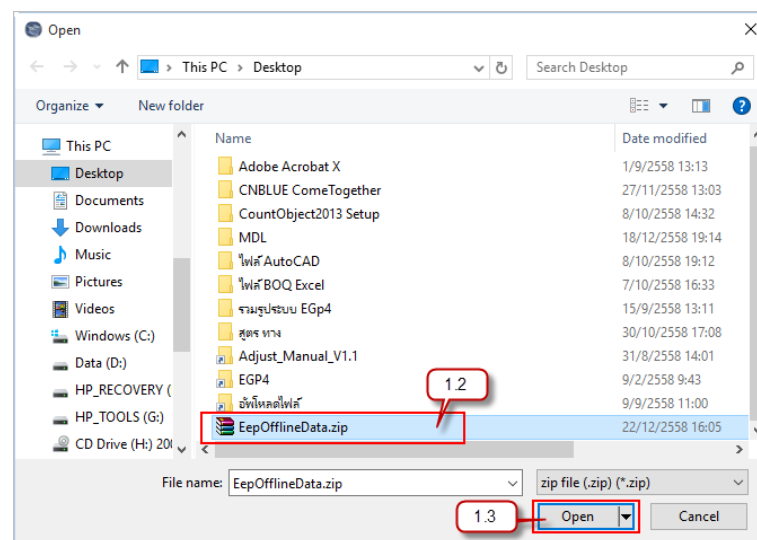
- 1.1 คลิกปุ่ม “นำข้อมูลเข้าระบบ(zip)”



รูปที่ 425 -หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์

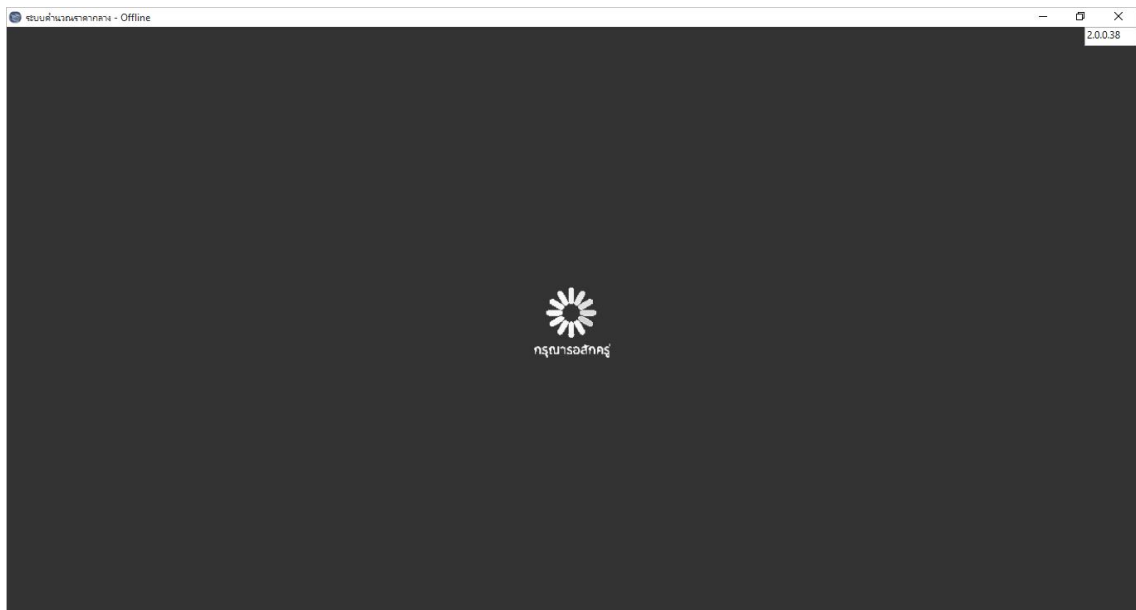
- 1.2 เลือก zip ไฟล์ที่ต้องการนำเข้าระบบออฟไลน์

- 1.3 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 426 -หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้า ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออฟไลน์

1.4 ระบบนำเข้าข้อมูล zip ไฟล์



รูปที่ 427 –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 เจาะสกรูผนัง	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.	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

อัปเดตข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ | ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

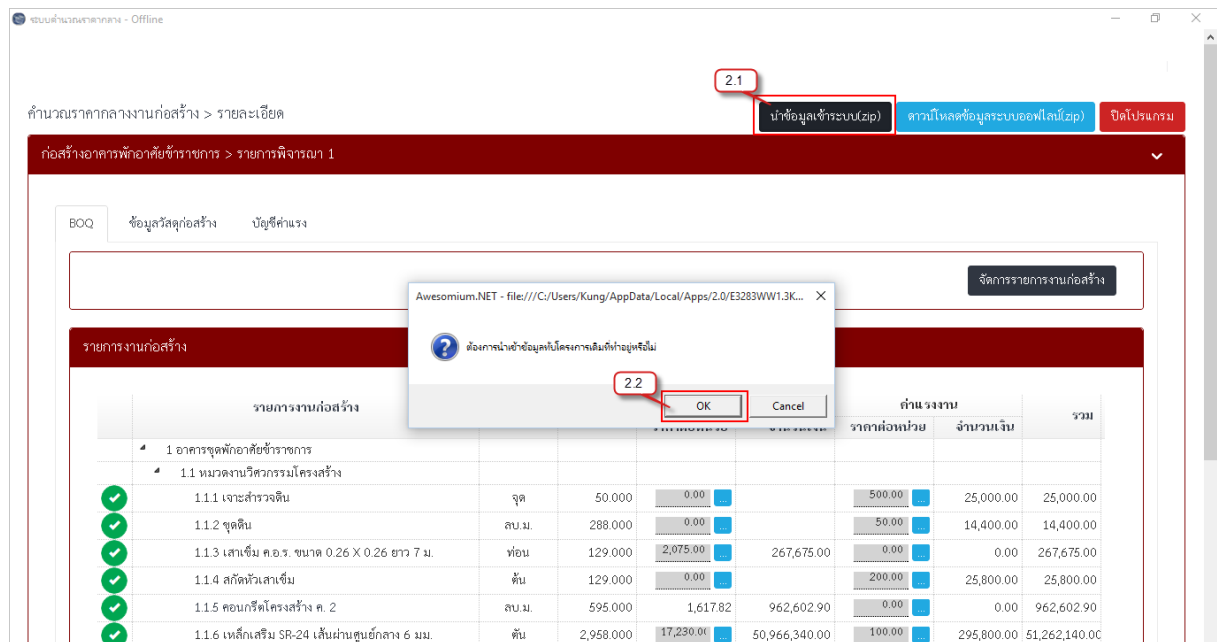
สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมง.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 428 –หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอเข้าสู่ระบบออนไลน์

2) วิธีการนำเข้าทางหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” โดยสามารถนำเข้า ดังนี้

2.1 คลิกปุ่ม “นำข้อมูลเข้าระบบ(zip)”

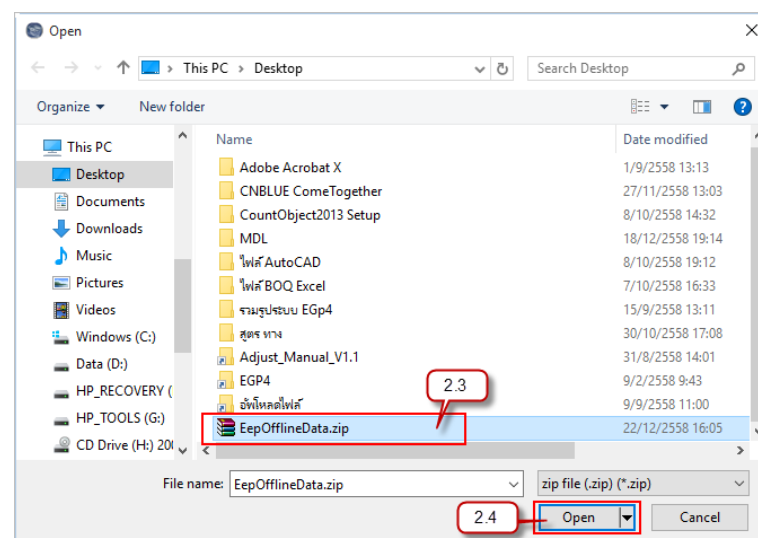
2.2 ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน “ต้องการนำเข้าข้อมูลทับโครงการเดิมที่ทำอยู่หรือไม่” คลิกปุ่ม “OK” เพื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์



รูปที่ 429 –หน้าจอ นำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

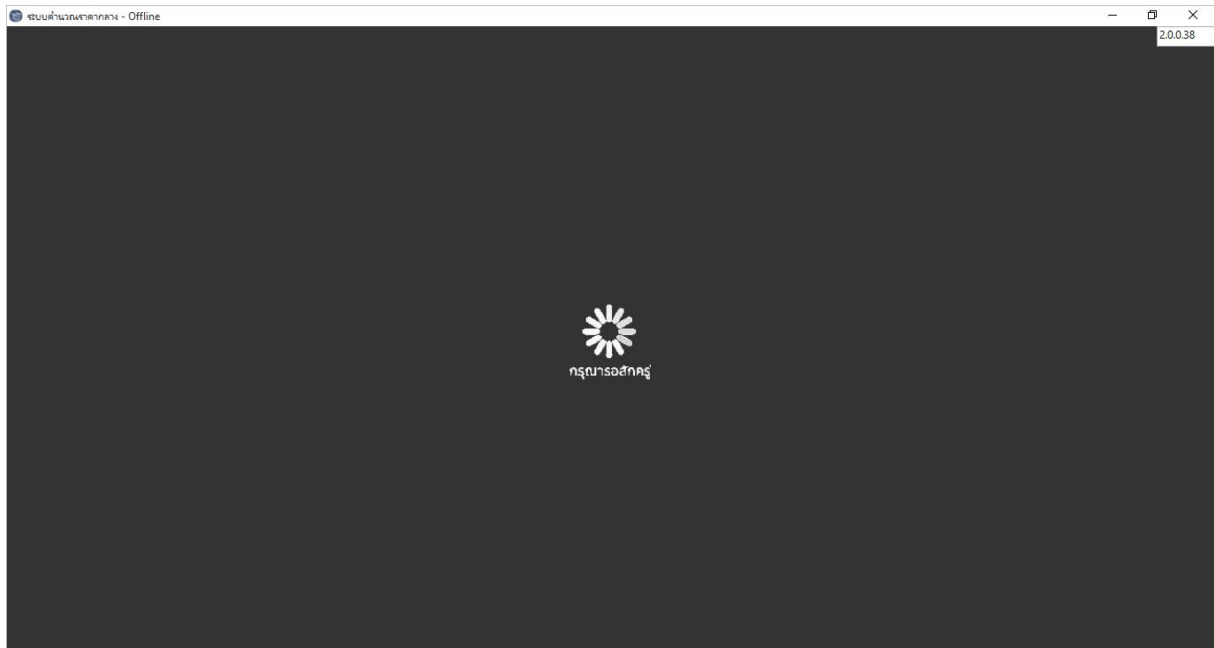
2.3 เลือก zip ไฟล์ที่ต้องการนำเข้าระบบออนไลน์

2.4 คลิกปุ่ม “Open”



รูปที่ 430 –หน้าจอ เลือก zip ไฟล์ สำหรับนำเข้าทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

2.5 ระบบนำเข้าข้อมูล zip ไฟล์



รูปที่ 431 -หน้าจอ ประมวลผลการนำเข้า zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

2.6 เมื่อนำเข้าข้อมูลจาก zip ไฟล์สำเร็จ ระบบแสดงในหน้าจอรายการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

นำเข้าข้อมูลจากระบบ (zip) | ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออนไลน์ (zip) | ปิดโปรแกรม

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ | ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง | ปัญหาความ

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 432 -หน้าจอ นำเข้าข้อมูล zip ไฟล์ ทางหน้าจอรายการงานก่อสร้างสำเร็จ

2.5.2.3 การบันทึกค่างานต้นทุน

หลังนำเข้าข้อมูลสู่ระบบออนไลน์สำเร็จ ระบบจะแสดงหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” ดังนี้

ระบบคำนวณราคากลาง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

นำเข้าข้อมูลจากระบบ (zip) | ดาวน์โหลดข้อมูลระบบออนไลน์(zip) | ปิดโปรแกรม

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ | ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง | บันทึกค่าแรง

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	งานฝังบิวท์							
2.1	บิวท์	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 433 –หน้าจอ รายการงานก่อสร้าง

จากหน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง” สามารถคำนวณค่างาน ดังนี้

- 1) **จัดการรายการงานก่อสร้าง** ผู้ใช้สามารถจัดการรายการงานก่อสร้างบนระบบออนไลน์ เหมือนกับระบบออนไลน์ โดยดูวิธีการจัดการรายการงานก่อสร้างจากหัวข้อ 2.5.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการจัดการรายการงานก่อสร้าง
- 2) **บันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง** ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้างจากหัวข้อ 2.5.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการบันทึกข้อมูลวัสดุก่อสร้าง
- 3) **บันทึกข้อมูลค่าแรง** ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลค่าแรงบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการบันทึกข้อมูลค่าแรงจากหัวข้อ 2.5.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับบันทึกค่าแรง
- 4) **คำนวณค่างานต้นทุน** ผู้ใช้สามารถคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์โดยดูวิธีการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากหัวข้อ 2.5.1.1.2 ค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการคำนวณค่างานต้นทุน
- 5) **แก้ไขสูตรการคำนวณค่างานวัสดุรวม** ผู้ใช้สามารถแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยบนระบบออนไลน์เหมือนระบบออนไลน์ โดยดูวิธีการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากหัวข้อ 2.5.1.1.2 บันทึกค่างานต้นทุน เกี่ยวกับการแก้ไขสูตรการคำนวณค่างานวัสดุรวม

2.5.2.4 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	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	งานฝังบิวท์							
2.1	บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00	0.00	0.00	161,732.00

1

อัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ | ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

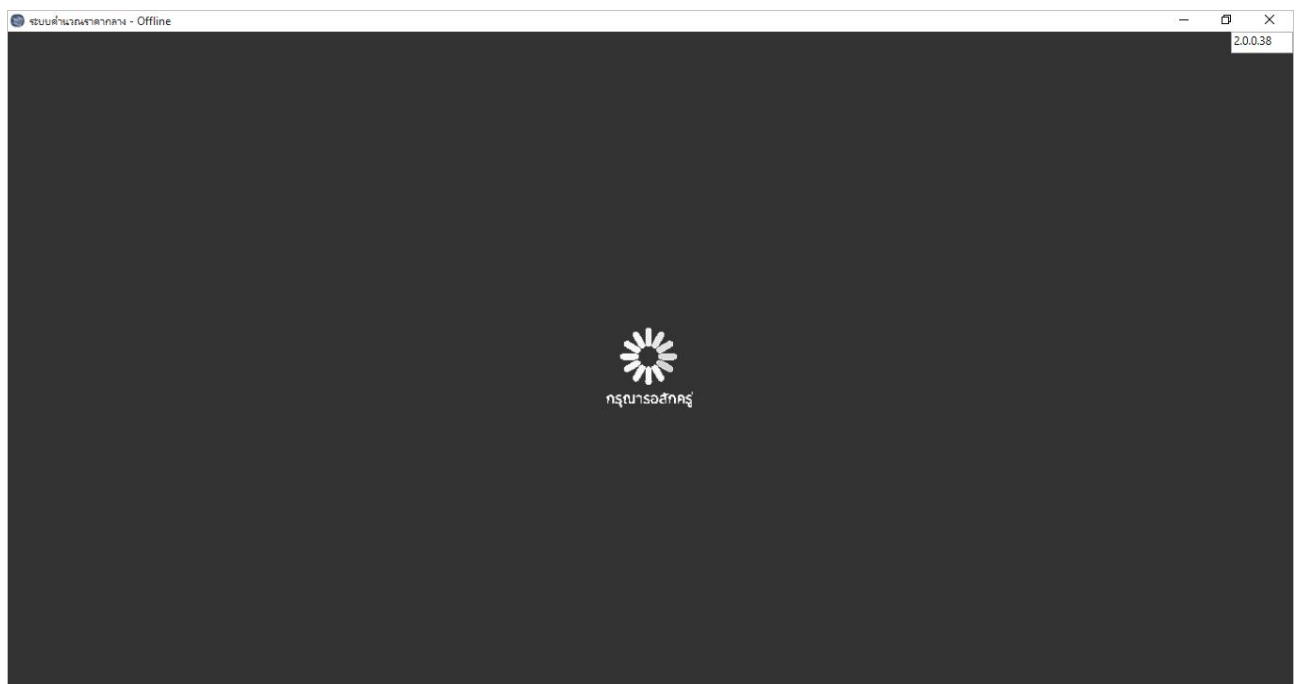
สำนักบริหารงานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สมง.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 434 –หน้าจอ เลือกอัปโหลดข้อมูลไปยังระบบออนไลน์

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

รูปที่ 435 -หน้าจอ ตรวจสอบสิทธิ์เพื่ออัปโหลดข้อมูล

6. ระบบแสดงหน้าจอ “ประมวลผลการอัปโหลด”



รูปที่ 436 -หน้าจอ ประมวลผลการอัปโหลด

7. เมื่อสำเร็จระบบแสดงหน้าจอ “Log-in เข้าสู่ระบบ Offline” และข้อมูลถูกส่งไปยังระบบออนไลน์

2.5.2.5 การยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนในระบบออนไลน์

กรณีที่ผู้ต้องการยกเลิกการคำนวณค่างานต้นทุนที่ระบบออนไลน์ และไม่ต้องนำข้อมูลเข้าสู่ระบบออนไลน์ สามารถยกเลิกการคำนวณได้ 2 วิธี

1) การยกเลิกการคำนวณที่ระบบออนไลน์ ที่หน้าจอ “รายการงานก่อสร้าง”

1.1 คลิกปุ่ม “ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์”

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง - Offline

คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อนสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

BOQ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรง

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 เสาค้ำ ค.ร. ขนาด 0.26 X 0.26 ยาว 7 ม.	ฟ่อน	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 งานฝังบริเวณ							
✓	2.1 บริเวณ 1	ลบ.ม.	100.000	1,617.32	161,732.00	0.00	0.00	161,732.00

อัปเดตข้อมูลไปยังระบบออนไลน์ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

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

รูปที่ 437 –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

OK Cancel

รูปที่ 438 –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 กมที่ 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 เพิ่มคูกมที่ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีคูกมที่ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
10	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออนไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

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

รูปที่ 439 –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 กมที่ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
2	58000000038	2.1 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
3	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	ออนไลน์
4	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000012	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1234 สาย กรุงเทพฯ - นนทบุรี	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
6	70000000002	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย เพิ่มคูกมที่ และค่าใช้จ่าย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
7	70000000004	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา มีคูกมที่ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
8	70000000003	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย แบบหลายหลักเกณฑ์ ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
9	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานต่อเนื่อง	คำนวณราคากลาง
10	70000000025	โครงการปรับปรุงเขื่อนสิริกิต	จ้างปรับปรุง ซ่อมแซมด้านชลประทาน	ออนไลน์

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

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

รูปที่ 440 –หน้าจอ ปลดล็อคเพื่อใช้งานในระบบออนไลน์

2.2 ระบบแสดงข้อความ “แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออนไลน์”

2.3 คลิกปุ่ม “ตกลง”

ยืนยันการเปลี่ยนสถานะ

ขณะนี้ไม่สามารถทำงานได้

เนื่องจากมีการทำงานในระบบออนไลน์ หากต้องการทำงานในระบบออนไลน์ให้กดปุ่มตกลง

ข้อมูลในระบบออนไลน์จะไม่สามารถนำเข้าสู่ระบบออนไลน์ได้

2.3

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 441 –หน้าจอ แจ้งเตือนการทำงานบนระบบออนไลน์

2.4 จากนั้นระบบแสดงหน้าจอ “เลือกรายการพิจารณา” เพื่อคำนวณค่างานต้นทุนต่อไป และเปลี่ยนสถานะของโครงการ เป็น “คำนวณราคากลาง”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมามเสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

คำนวณราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ แบบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
60000000002

ชื่อโครงการคำนวณราคากลาง
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

ลำดับที่ ^	รายการพิจารณา	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา 1	งานอาคาร ☒	BOQ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

←หน้าหลัก

รูปที่ 442 –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	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล	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

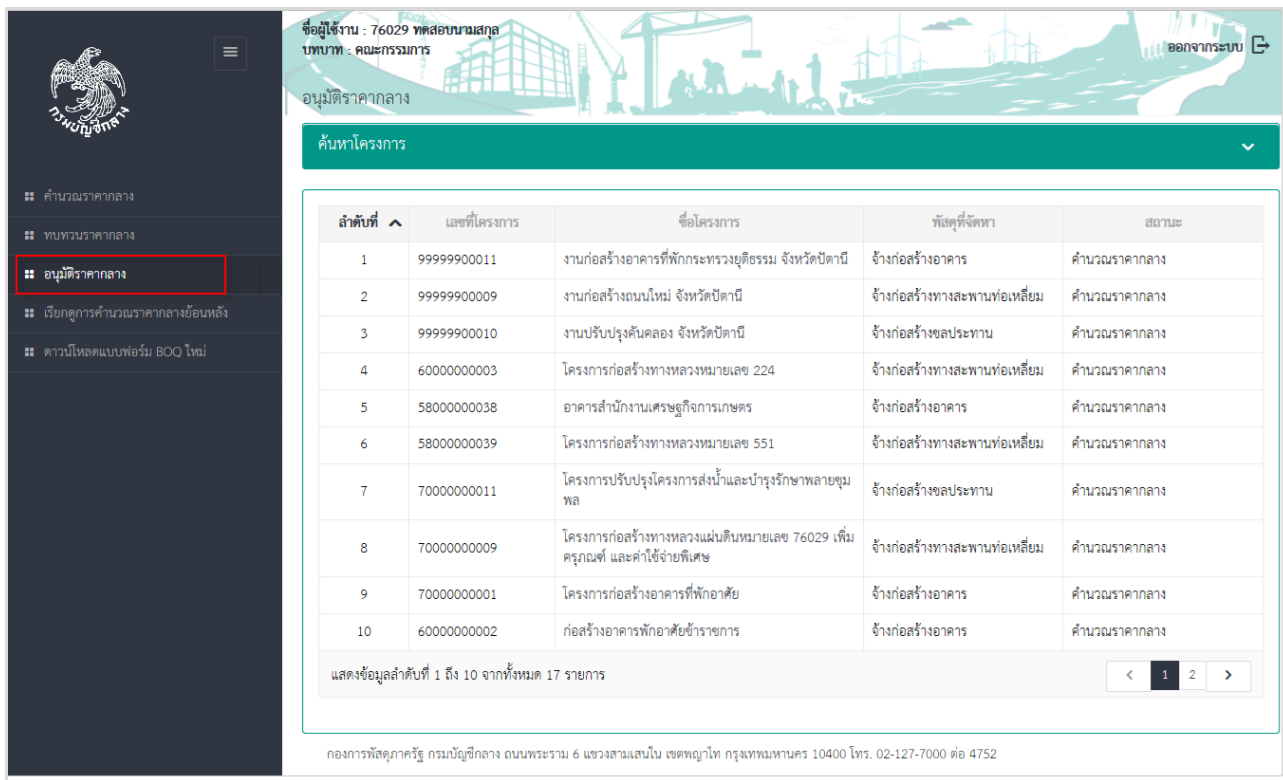
>

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

รูปที่ 443 –หน้าจอ เปลี่ยนสถานะเป็นคำนวณราคากลาง

2.6 อนุมัติราคากลาง

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



ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	99999900011	งานก่อสร้างอาคารที่พักกระทรวงยุติธรรม จังหวัดปัตตานี	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
2	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปัตตานี	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
3	99999900010	งานปรับปรุงคันคลอง จังหวัดปัตตานี	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
4	60000000003	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 224	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
5	58000000038	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
6	58000000039	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 551	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
7	70000000011	โครงการปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝายชุมพล	จ้างก่อสร้างชลประทาน	คำนวณราคากลาง
8	70000000009	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 76029 เพิ่มครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษ	จ้างก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม	คำนวณราคากลาง
9	70000000001	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง
10	60000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 17 รายการ

รูปที่ 444 –หน้าจอ อนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

การอนุมัติราคากลาง ดำเนินการโดยประธานของแต่ละโครงการคำนวณราคากลางที่ได้รับการแต่งตั้งและกำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement) โดยมีวิธีการอนุมัติราคากลาง ดังนี้

2.6.1 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

3 ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ 4	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	600000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

รูปที่ 445 -หน้าจอ ค้นหารายการโครงการเพื่ออนุมัติโครงการ

2.6.2 อนุมัติราคากลาง

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการอนุมัติ

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ

ชื่อโครงการ

อาคารพักอาศัย

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	พัสดุที่จัดหา	สถานะ
1	600000000002	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ	จ้างก่อสร้างอาคาร	คำนวณราคากลาง

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

< 1 >

รูปที่ 446 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่ออนุมัติ

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

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศอนันต์เสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

อนุมัติราคากลาง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

BOQ

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
60000000002

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ

เลขที่หนังสืออนุมัติ * 2
นศ2559/0016

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

สงวนลิขสิทธิ์โดยกรมบัญชีกลาง (สงวน) ระบบนี้ใช้คำนวณราคาแบบเฉพาะภายในระบบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ภายนอกได้ 10/000 โทษ 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 447 –หน้าจอ บันทึกการอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

2.7 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

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

รูปที่ 448 –หน้าจอ ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง

การทบทวนราคากลางงานก่อสร้างจะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อ ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (gprocurement) ไม่สามารถดำเนินการตามกระบวนการจัดจ้างก่อสร้างได้ หรือ เป็นโครงการที่มีอายุราคากลางเกินกว่า 30 วัน สำหรับวิธีการทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง สามารถดำเนินการ ได้ดังนี้

2.7.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “ทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง” สามารถค้นหาโครงการที่ต้องการทบทวนราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

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

ชื่อใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ทบทวนราคากลาง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ 1

ชื่อโครงการ 2

ค้นหา 3

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ 4	อายุ ราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	70000000006	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ แบบหลายลักษณะใน 1 รายการพิจารณา	87	16/11/2558
2	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	104	30/10/2558

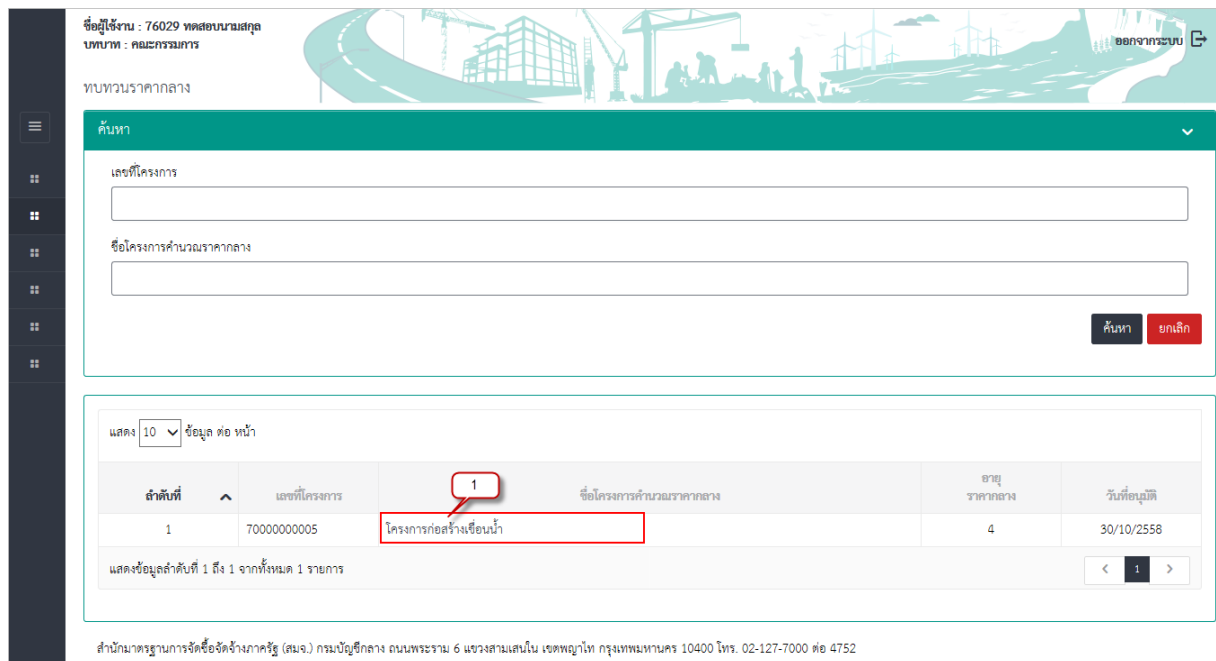
แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

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

รูปที่ 449 –หน้าจอ ค้นหาโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง

2.7.2 ทบทวนราคากลาง

1) คลิกเลือกโครงการที่ต้องการทบทวนราคากลาง



ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

ทบทวนราคากลาง

ค้นหา

ยกเลิก

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 450 -หน้าจอ เลือกรายการโครงการเพื่อทบทวนราคากลาง

- 2) ระบบแสดงหน้าจอ “คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง” สามารถดำเนินการทบทวนราคากลางงานก่อสร้างเหมือนกับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตาม หัวข้อ 2.5 คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

2.8 เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง

จากเมนูระบบงานของคณะกรรมการคำนวณราคากลาง ให้คลิกเมนู [เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง] ระบบจะแสดงหน้าจอ “ข้อมูลประกอบการปรับปรุง BOQ” ดังรูป

The screenshot shows the 'เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง' (View Historical BOQ Calculation) interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'คำนวณราคากลาง', 'ทบทวนราคากลาง', 'อนุมัติราคากลาง', 'เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง' (highlighted with a red box), and 'ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม BOQ ใหม่'. The main area has a header with user information: 'ชื่อใช้งาน : 76029 ทศสมานสกุล' and 'บทบาท : คณะกรรมการ'. Below this is a green bar labeled 'ค้นหาโครงการ' (Search Project). The main content is a table with the following data:

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	อายุราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี		
2	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	356	30/10/2558

Below the table, it says 'แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ' (Displaying information for items 1 to 2 out of 2 total items). At the bottom, there is a footer with contact information: 'กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752'.

รูปที่ 451 –หน้าจอ เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง

การเรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลังเป็นการเรียกดูรายงานของโครงการที่เคยคำนวณราคากลางซึ่งเสร็จสิ้นกระบวนการทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเรียกดูรายงานย้อนหลัง ดังนี้

2.8.1 ค้นหาโครงการ

จากหน้าจอ “เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง” สามารถค้นหาโครงการที่ต้องการปรับปรุง BOQ ดังนี้

- 1) ระบุ “เลขที่โครงการ” หรือ
- 2) ระบุ “ชื่อโครงการ” หรือ
- 3) ระบุ “วันที่อนุมัติ จาก”
- 4) ระบุ “วันที่อนุมัติ ถึง”
- 5) คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 6) ระบบแสดงโครงการตามเงื่อนไขที่ค้นหา

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสมบุญมสกุล
บทบาท : คณะกรรมการ

เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง

ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ 1

ชื่อโครงการ 2

วันที่อนุมัติ - จาก 3

วันที่อนุมัติ - ถึง 4

5 ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	อายุ ราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี		
2	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	356	30/10/2558

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

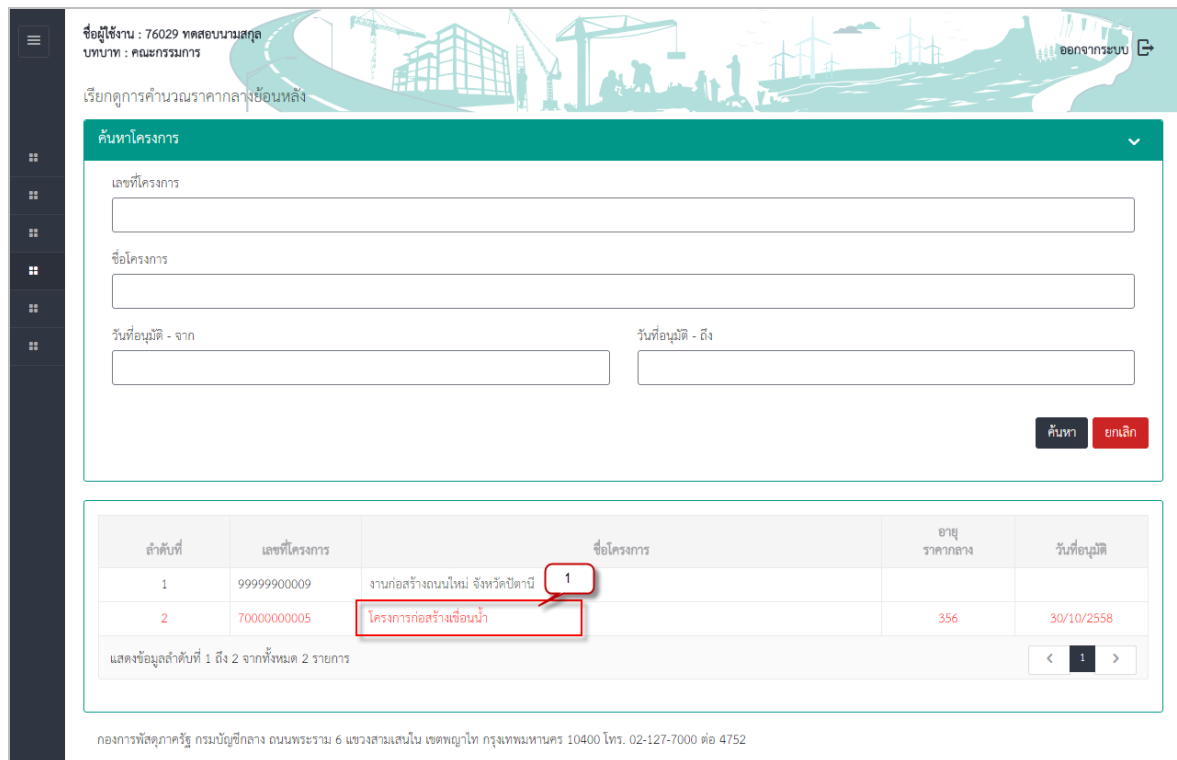
กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 4752

รูปที่ 452 –หน้าจอ ค้นหาโครงการคำนวณราคากลางย้อนหลัง

2.8.2 เรียกดูรายงานย้อนหลัง

จากหน้าจอ “ค้นหาโครงการคำนวณราคากลางย้อนหลัง” ผู้ใช้สามารถเลือกโครงการที่ต้องการเรียกดูรายงานย้อนหลัง ดังนี้

1. เลือกรายการโครงการเพื่อเรียกดูรายงาน



ค้นหาโครงการ

เลขที่โครงการ

ชื่อโครงการ

วันที่อนุมัติ - จาก

วันที่อนุมัติ - ถึง

ค้นหา ยกเลิก

ลำดับที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	อายุราคากลาง	วันที่อนุมัติ
1	99999900009	งานก่อสร้างถนนใหม่ จังหวัดปทุมธานี		
2	70000000005	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ	356	30/10/2558

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 2 จากทั้งหมด 2 รายการ

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

รูปที่ 453 –หน้าจอ เลือกโครงการเพื่อเรียกดูรายงาน

2. คลิก “ชื่อรายการพิจารณา”

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทดสอบนามสกุล
บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

เรียกดูการคำนวณราคากลางย้อนหลัง > รายละเอียด

โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ

BOQ แบบไฟล์

รายละเอียดโครงการคำนวณราคากลาง

เลขที่โครงการ
70000000005

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ

ลำดับที่	รายการพิจ	ประเภทโครงการ	สถานะ
1	รายการพิจารณา งานก่อสร้างอาคาร 76029	งานชลประทาน	รายงาน

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 1 จากทั้งหมด 1 รายการ

< 1 >

←หน้าหลัก

รูปที่ 454 -หน้าจอ เลือกรายการพิจารณาเพื่อดูรายงานการคำนวณ

3. ระบบแสดงหน้าจอออกรายงาน ของโครงการที่เลือก

☰

ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนมสกล

บทบาท : ประธานคณะกรรมการ

จำนวนราคากลางงานก่อสร้าง > รายละเอียด

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ > รายการพิจารณา 1

1

รายละเอียดโครงการ

2

BOQ

3

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

4

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

5

คำนวณราคากลาง

6

ออกรายงาน

รายละเอียดรายงาน

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (ปพช. 01)

ออกรายงาน

รายงาน ปร. 4 (PDF)

ออกรายงาน

รายงาน ปร. 4 (EXCEL)

ออกรายงาน

รายงาน ปร. 4 งานครุภัณฑ์

ออกรายงาน

รายงาน ปร. 4 (พ)

ออกรายงาน

รายงาน ปร. 5 (ก)

ออกรายงาน

รายงาน ปร. 5 (ข)

ออกรายงาน

รายงาน ปร. 6

ออกรายงาน

รายงานการคำนวณวัสดุรวม

ออกรายงาน

รายงาน Factor F

ออกรายงาน

รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบ

ออกรายงาน

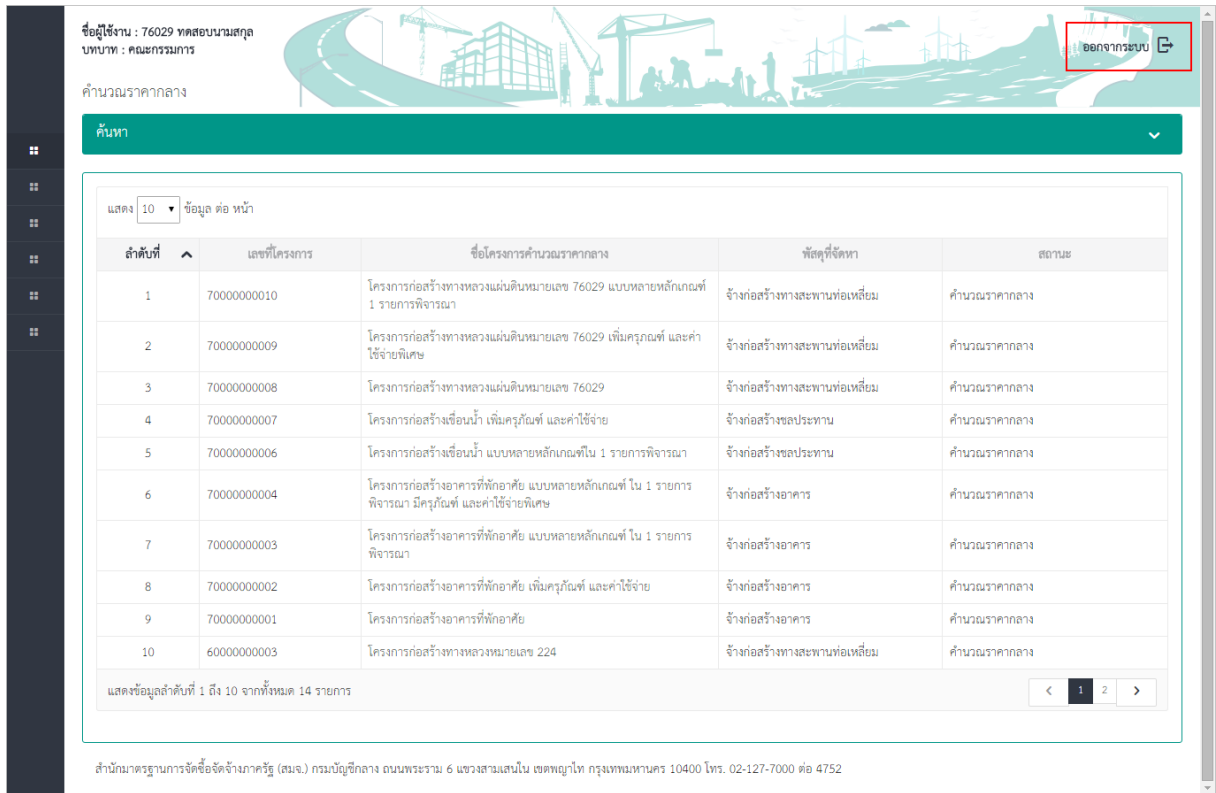
← กลับ

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

รูปที่ 455 –หน้าจอ ออกรายงานการคำนวณ

2.9 ออกจากระบบ (Log-Out)

จากหน้าจอการทำงาน สามารถคลิก “ออกจากระบบ” ตามรูปดังนี้



The screenshot shows the user interface of the system. At the top, there is a header bar with the user's name and role: "ชื่อผู้ใช้งาน : 76029 ทศสอพนามสกุล บทบาท : คณะกรรมการ". Below this, there is a navigation menu on the left. The main content area displays a table of projects. In the top right corner, there is a button labeled "ออกจากระบบ" (Log Out) which is highlighted with a red rectangle.

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	จ้างก่อสร้างสะพาน	คำนวณราคากลาง
5	70000000006	โครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำ แบบหลายหลักเกณฑ์ใน 1 รายการพิจารณา	จ้างก่อสร้างสะพาน	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

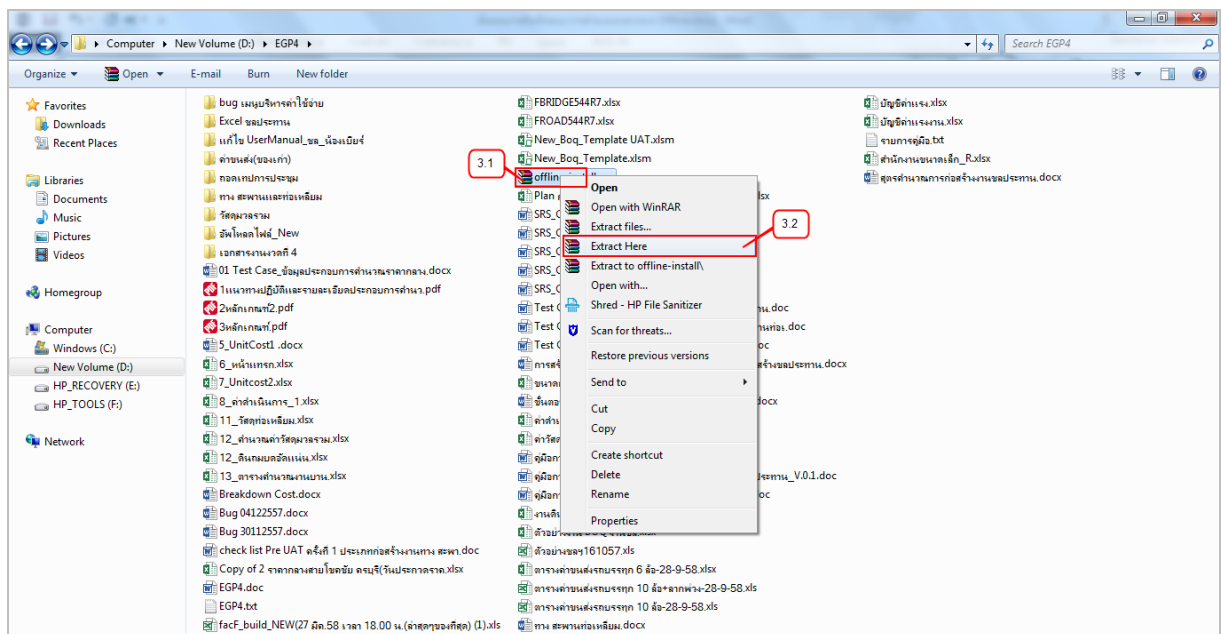
แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 10 จากทั้งหมด 14 รายการ

รูปที่ 456 –หน้าจอ ออกจากระบบ

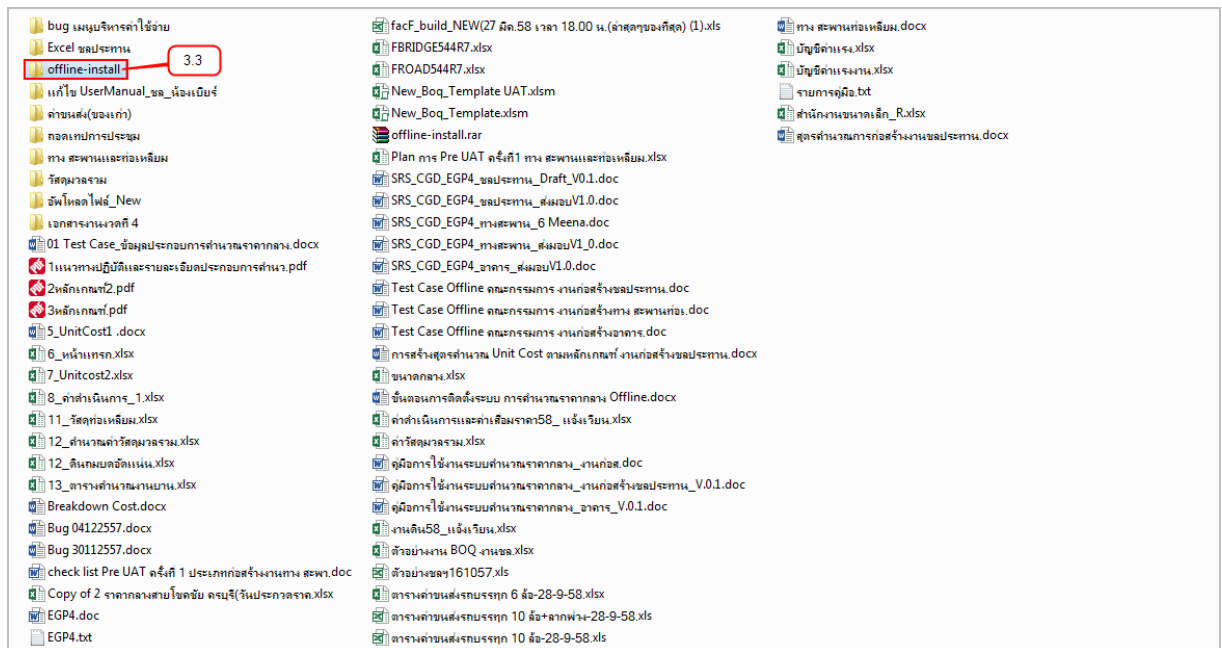
เอกสารแนบท้ายเล่ม

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

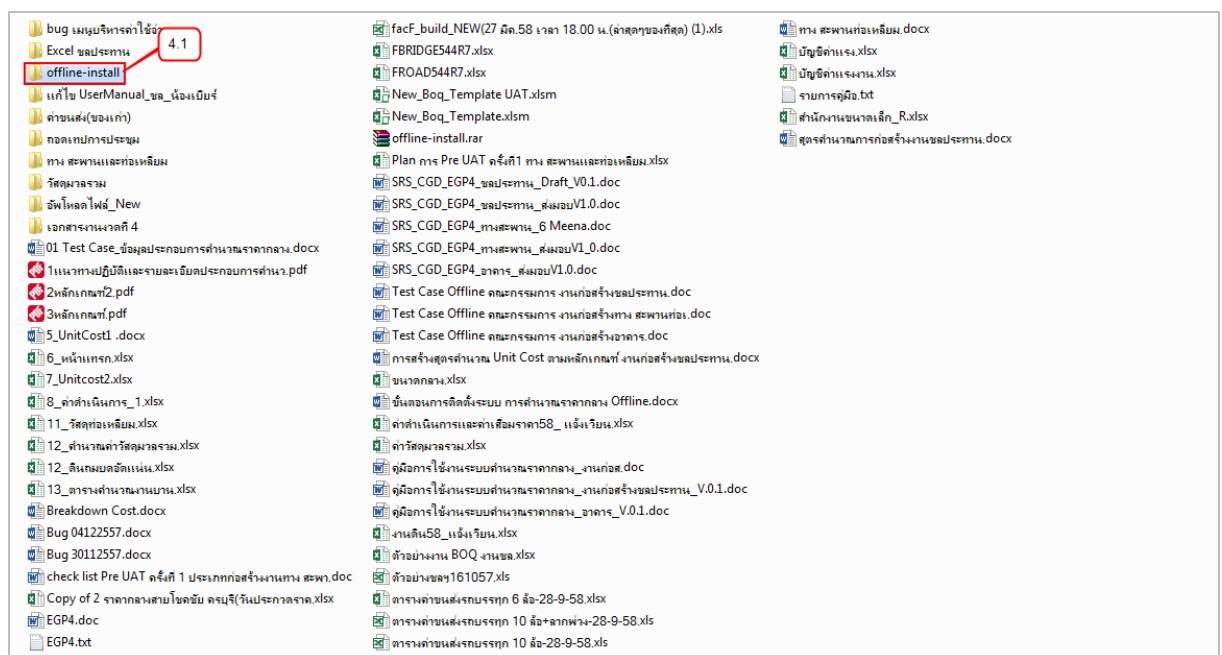


3.3. เมื่อแตกไฟล์ .rar เรียบร้อยแล้วจะปรากฏ folder “offline-install”

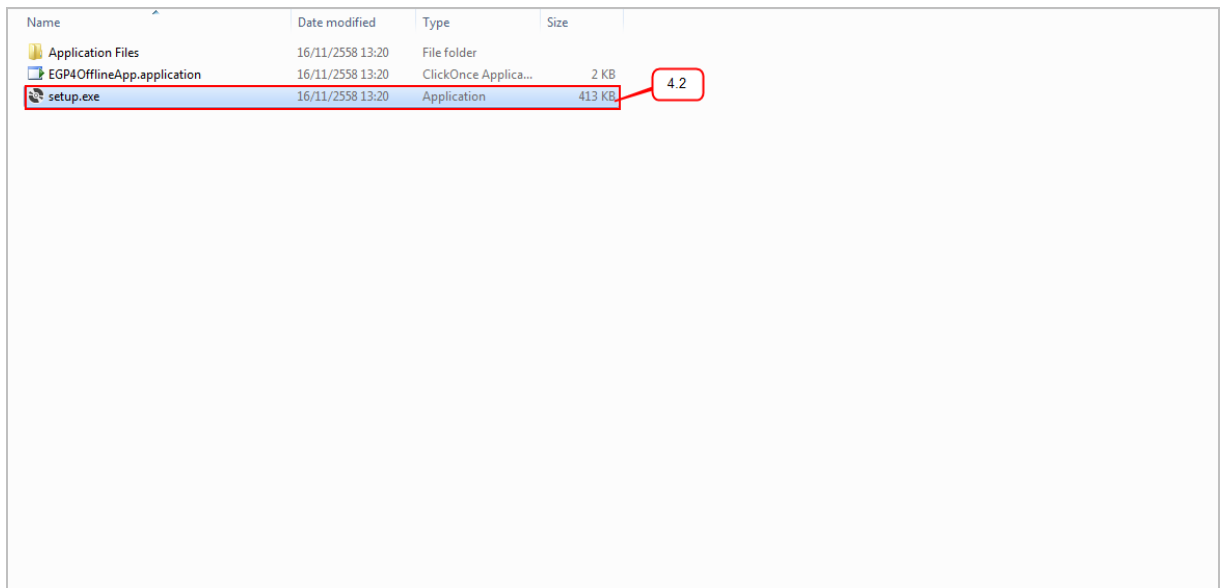


4. วิธีการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางแบบ Offline

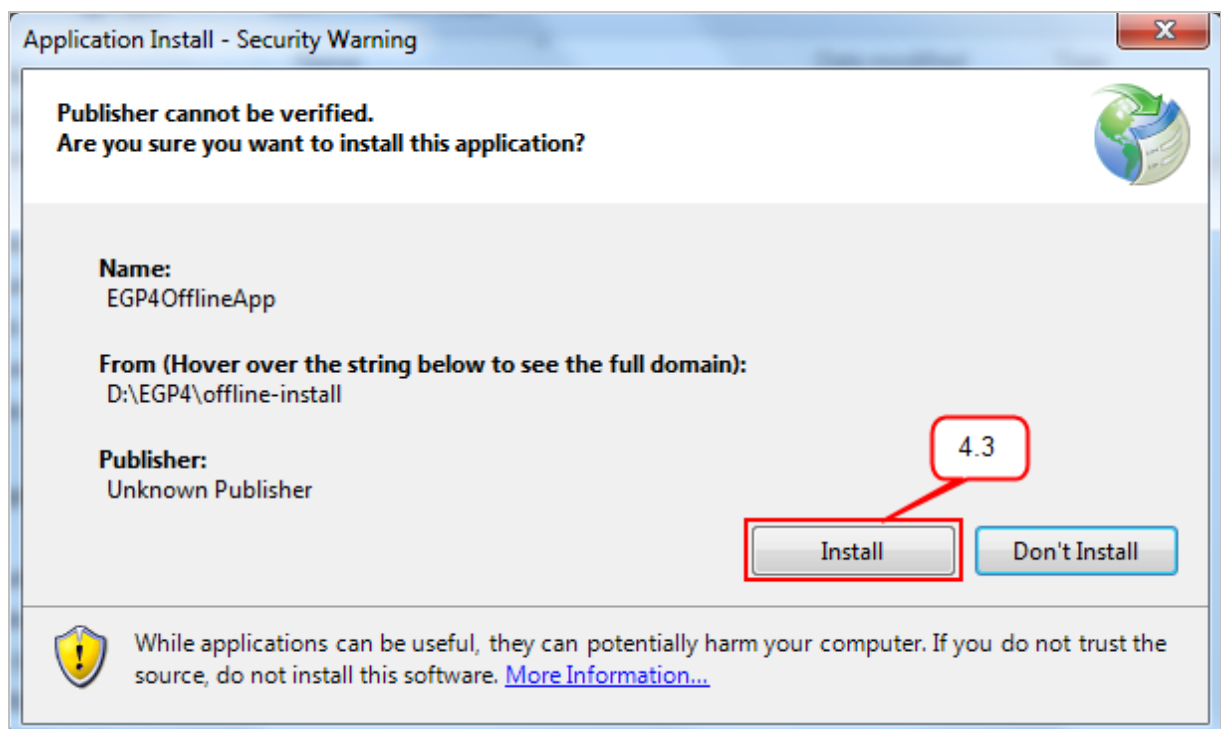
4.1. Double click ที่ Folder “offline-install”



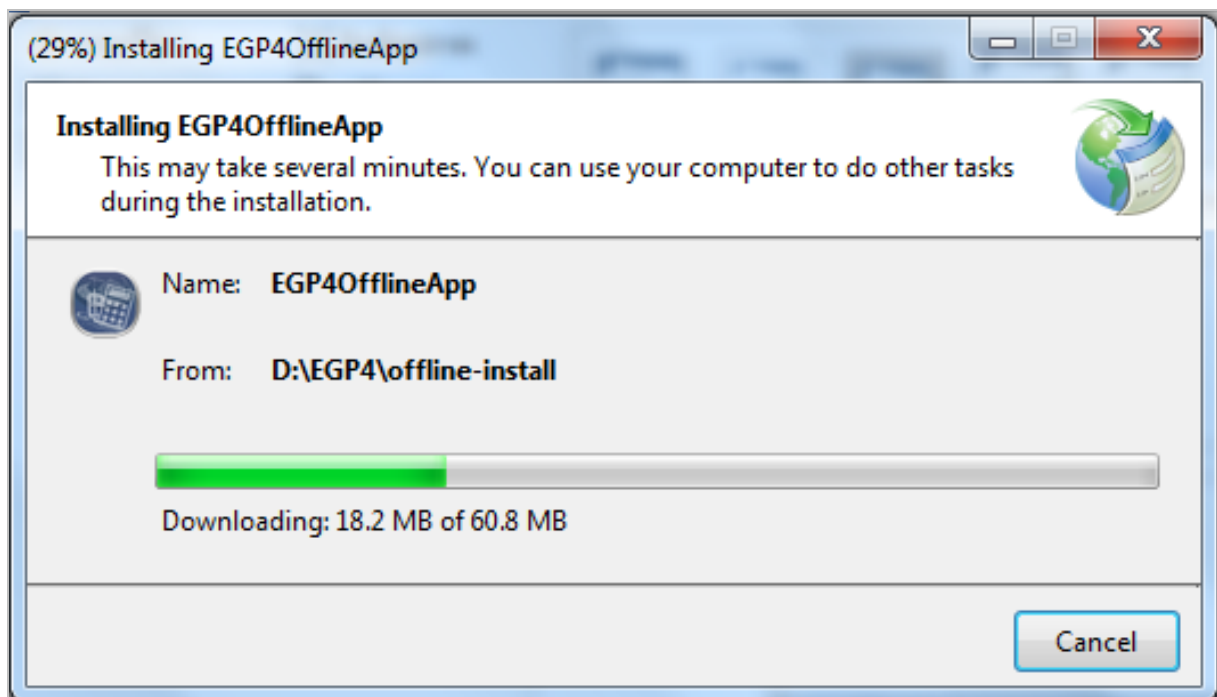
4.2. Double click ที่ setup.exe เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลาง (Offline)



4.3. ระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อยืนยันการติดตั้ง คลิก “Install”

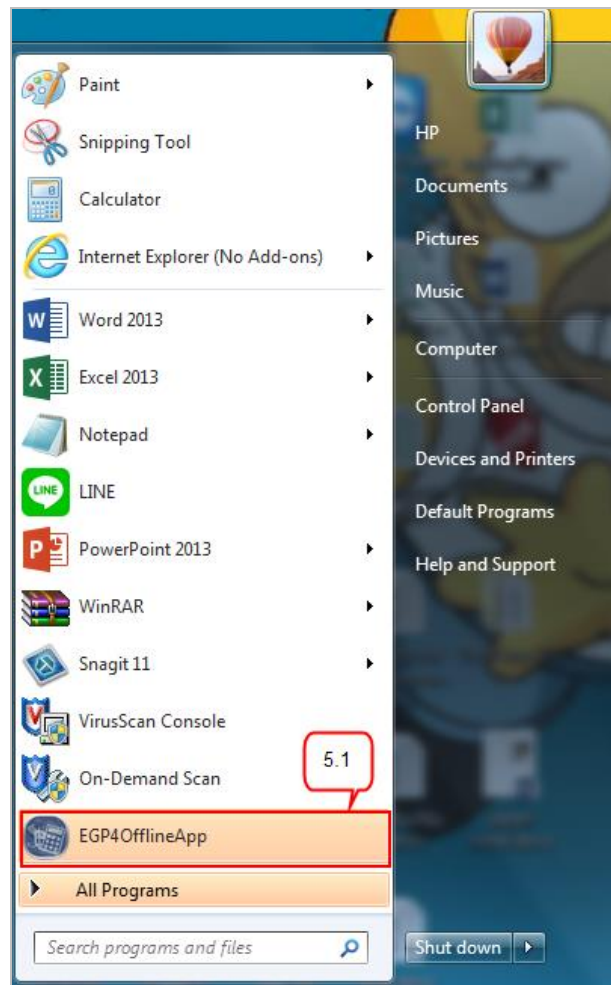


4.4. ระบบทำการติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางแบบ Offline

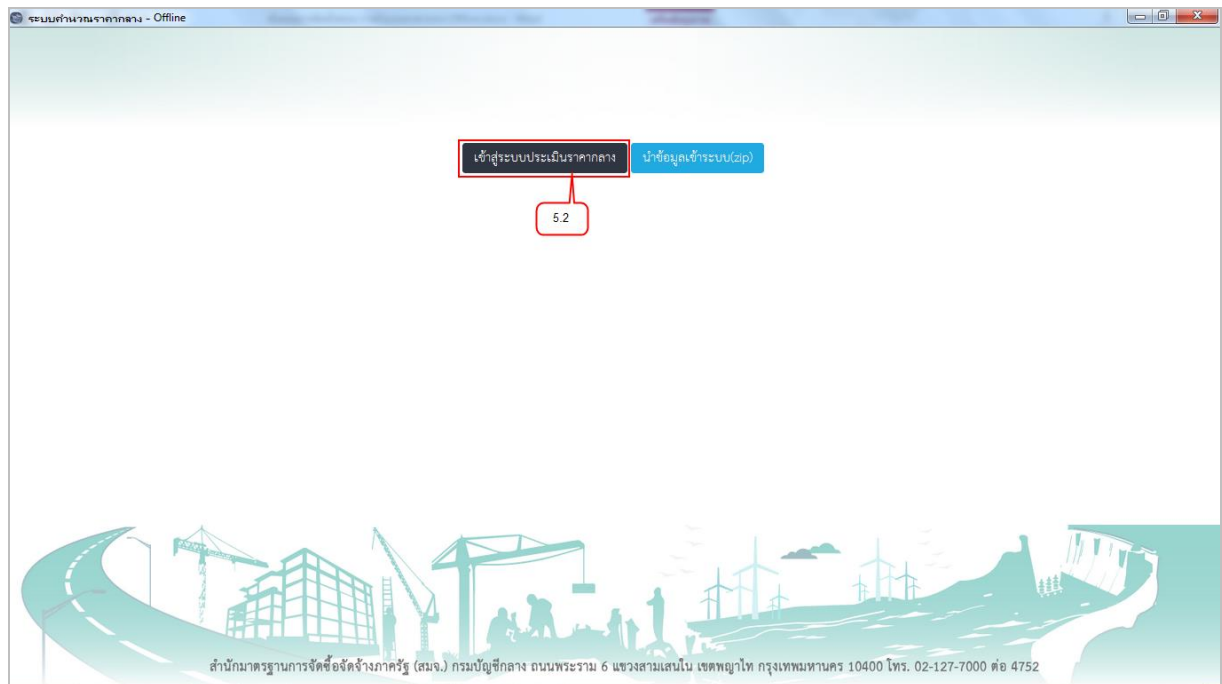


5. วิธีการเปิดโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์

5.1. หลังจากติดตั้งโปรแกรมคำนวณราคากลางออนไลน์สำเร็จแล้ว ให้คลิกโปรแกรม EGP4OfflineApp



5.2. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบประเมินราคากลาง”



5.3. ระบบจะทำการเข้าสู่ระบบ กรอกรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านเดียวกับระบบออนไลน์

5.4. คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

