

คู่มือการใช้งาน

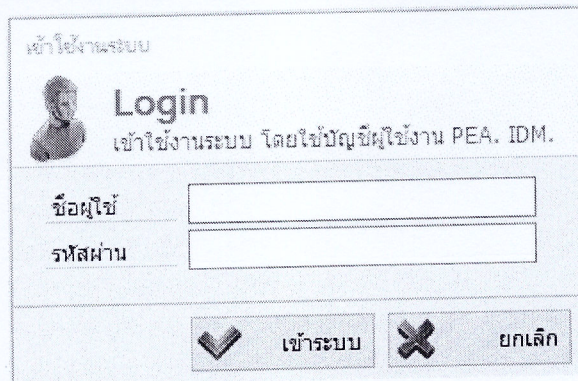
โปรแกรมประมาณการงานก่อสร้าง

สารบัญ

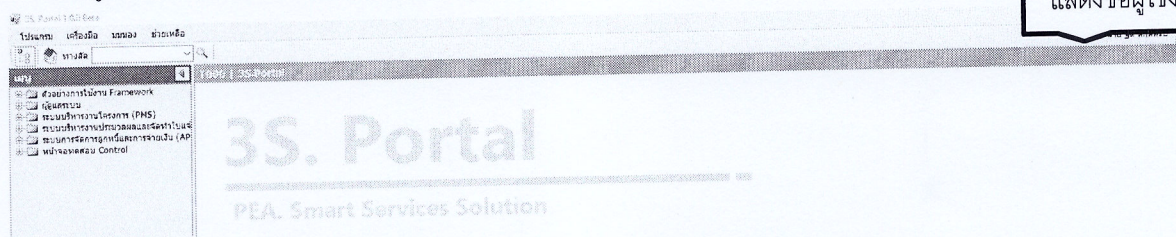
	หน้า
1.การ Login ใช้งานโปรแกรมประมาณการ	1
2.การเพิ่ม/แก้ไข/เรียกดู ข้อมูลผู้ใช้งาน	2
3. การเข้าใช้งานโปรแกรมประมาณการงานก่อสร้าง (ระบบจำหน่าย 22 KV.)	5
4.การเข้าใช้งานโปรแกรมประมาณการงานก่อสร้าง (ระบบจำหน่าย 33 KV.)	23
5. การเข้าใช้งานโปรแกรมประมาณการงานก่อสร้าง (ระบบจำหน่าย 115 KV.)	41
6.การคำนวณประมาณการวัสดุและค่าใช้จ่าย	64
7.การพิมพ์รายงาน	66
8.การนำข้อมูลออก เพื่อเข้าโปรแกรม SAP	77

1.การ Login ใช้งานโปรแกรมประมาณการ

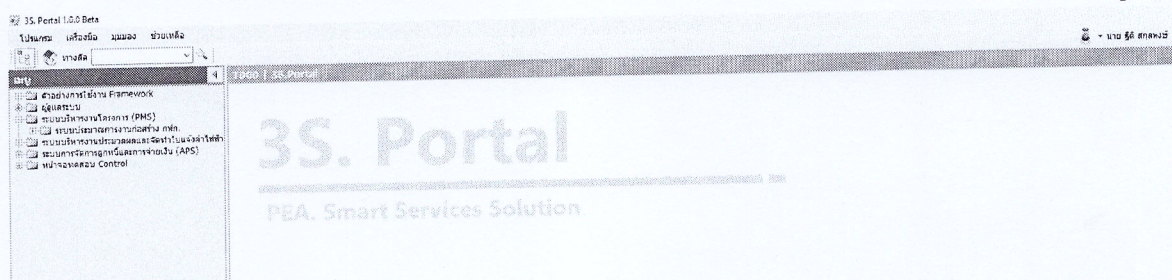
เมื่อเข้ามาแล้วจะมีหน้าต่าง Login แสดงขึ้นมาให้กรอกชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้วคลิกที่ปุ่มเข้าสู่ระบบเพื่อเข้าสู่ระบบ แต่ถ้าต้องการที่จะออกจากหน้า Login คลิกที่ปุ่มยกเลิก



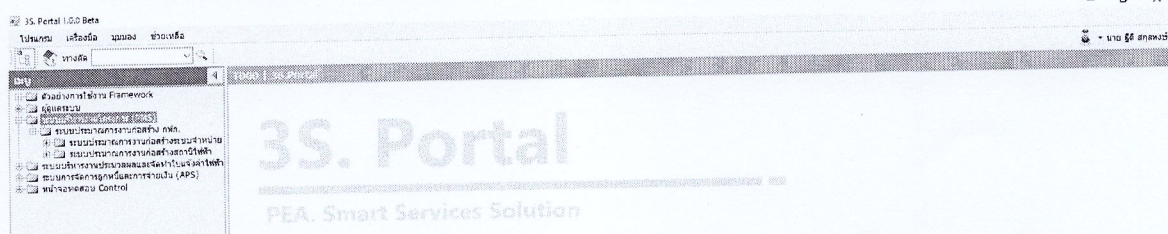
หากเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วจะปรากฏดังภาพ



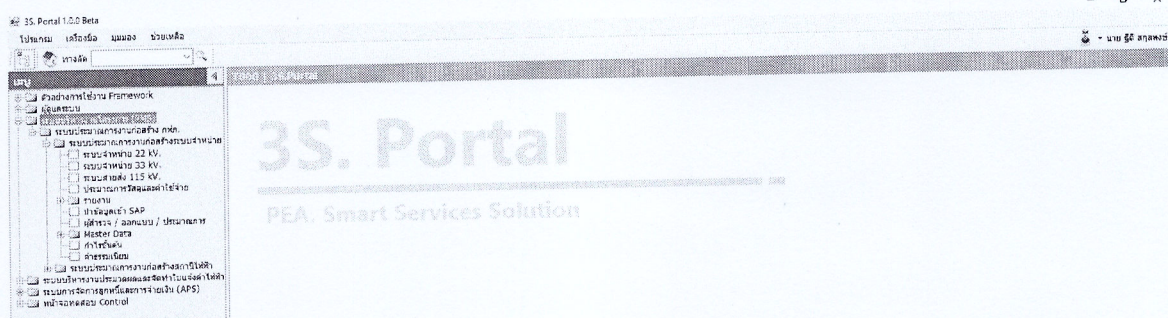
คลิกเครื่องหมายบวกที่ด้านหน้า ระบบบริหารงานโครงการ (PMS) จะปรากฏดังภาพ



คลิกเครื่องหมายบวกด้านหน้า ระบบประมาณการงานก่อสร้าง กฟผ. จะปรากฏดังภาพ

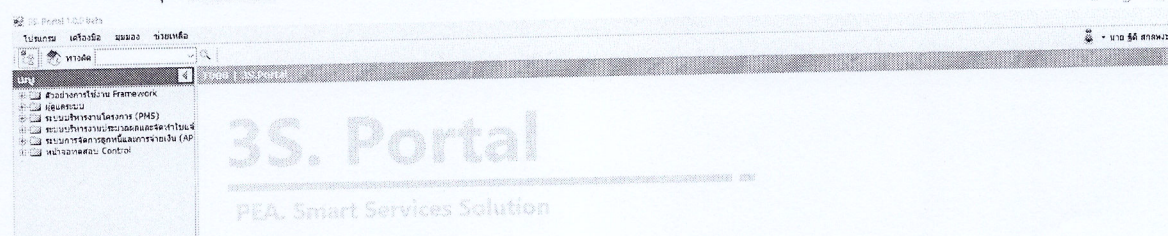


คลิกเครื่องหมายบวกด้านหน้า ระบบประมาณการงานก่อสร้างระบบจำหน่าย จะปรากฏดังภาพ

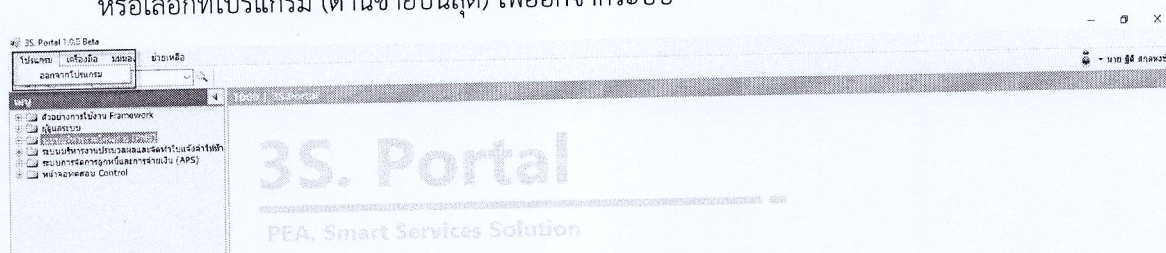


การออกจากประมาณการงานก่อสร้าง

คลิกปุ่ม  ทางด้านขวาบนสุด หรือเลือกที่โปรแกรม (ด้านซ้ายบนสุด) เพื่อออกจากระบบ



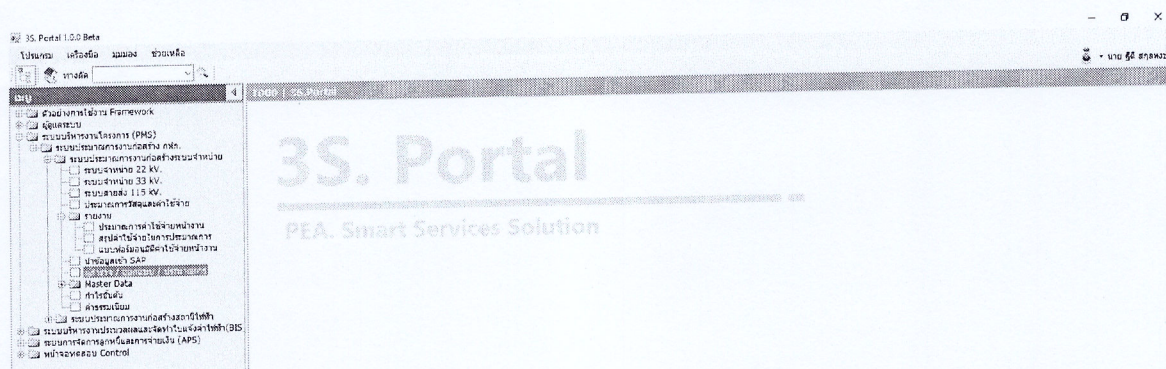
หรือเลือกที่โปรแกรม (ด้านซ้ายบนสุด) เพื่อออกจากระบบ



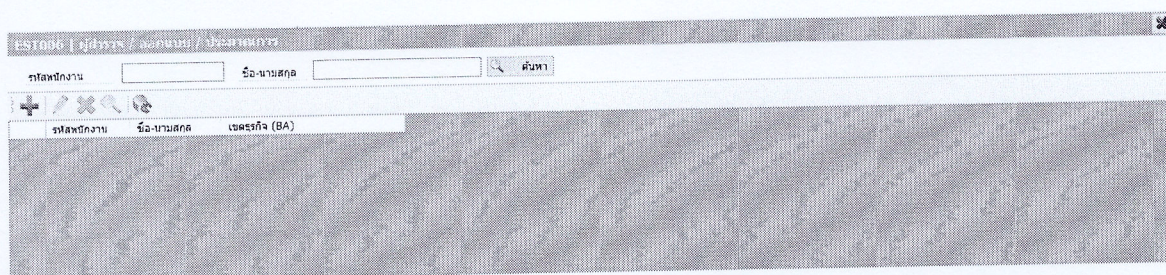
2.การเพิ่ม/แก้ไข/เรียกดู ข้อมูลผู้ใช้งาน

สำหรับ User ก่อนที่จะเพิ่มงานในระบบได้จะต้องทำการเพิ่มรายชื่อผู้ใช้งานเพื่อนำไปใช้ในการกรอกรายชื่อผู้สำรวจ/ออกแบบ ผู้ประมาณการ และผู้สำรวจ

ดับเบิลคลิกที่ ผู้สำรวจ / ออกแบบ / ประมาณการ



จะปรากฏหน้าต่าง



คลิกปุ่ม  เพื่อทำการเพิ่มผู้ใช้งาน รายชื่อผู้ตรวจ / ออกแบบ ผู้ประมาณการ

ผู้ใช้งาน

รหัสพนักงาน

เรียกดู

เบอร์โทร (BA)

▼

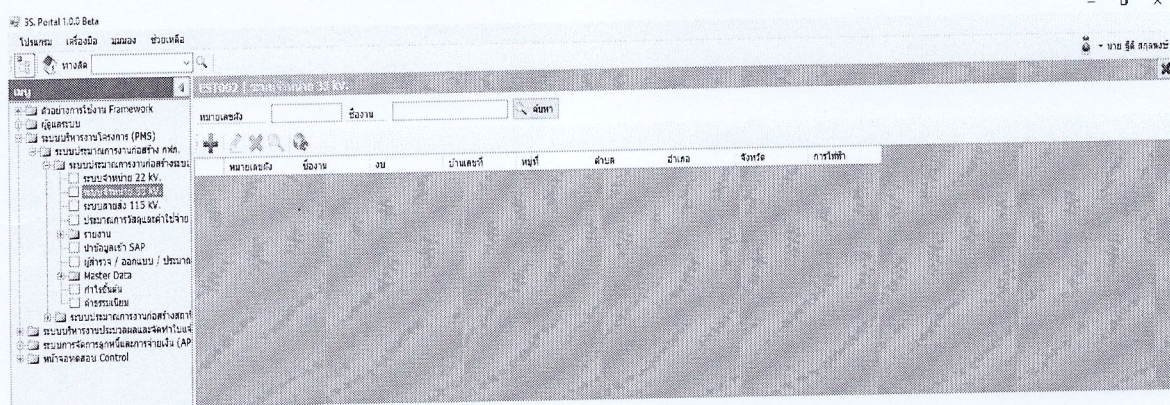
ชื่อ-นามสกุล

บันทึก

ยกเลิก

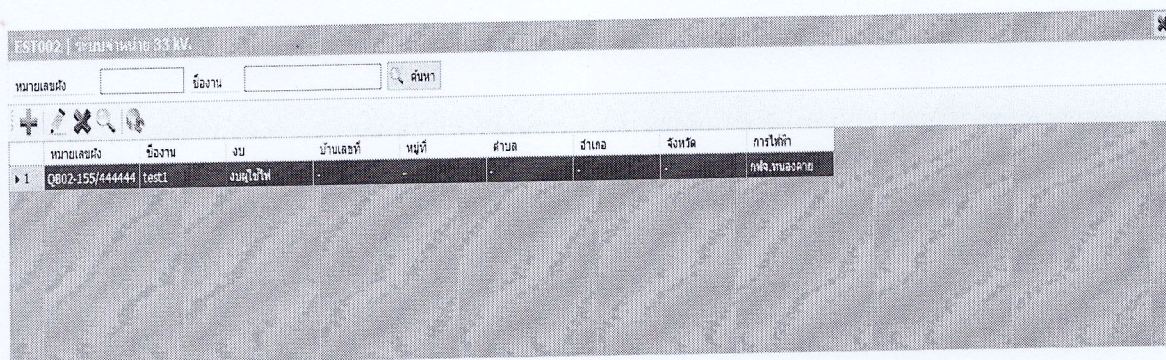
4. การเข้าใช้งานโปรแกรมประมาณการงานก่อสร้าง (ระบบจำหน่าย 33 KV.)

ดับเบิลคลิกที่ ระบบจำหน่าย 33 KV. จะปรากฏดังภาพ

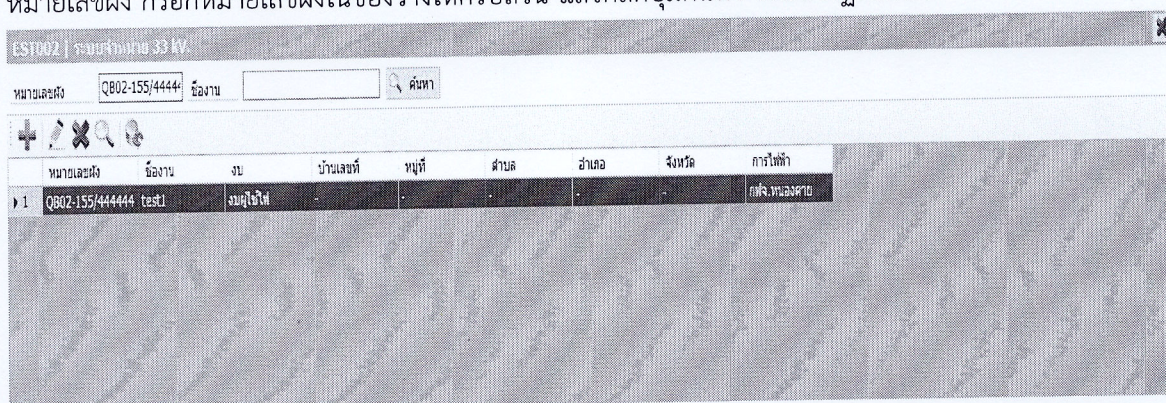


4.1 การค้นหาข้อมูลในระบบจำหน่าย 33 KV.

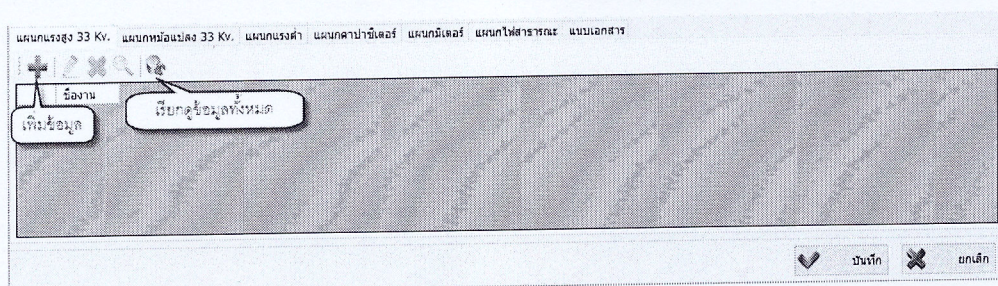
การค้นหาข้อมูลทั้งหมด ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่มค้นหาได้โดยไม่ต้องกรอกข้อมูลใดๆ



การค้นหาข้อมูลโดยการระบุสิ่งที่ต้องการค้นหา ซึ่งค้นหาได้จากหมายเลขผังและชื่องาน ค้นหาด้วยหมายเลขผัง กรอกหมายเลขผังในช่องว่างให้ครบถ้วน แล้วคลิกปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ



ในแถบด้านล่างจะมีแผนกต่างๆไว้ให้เลือก ในการเพิ่มงานแต่ละแผนกโดยกดปุ่ม  และเรียกดูข้อมูลใหม่ทั้งหมดโดยคลิก 



การเพิ่มงานในแต่ละแผนก ให้คลิก  จะปรากฏหน้าต่างตามรูปด้านล่าง และต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน โดยเฉพาะในช่องตัวอักษรสีแดงที่ต้องการกรอกทุกช่อง การกรอกจำนวนพัสดุนั้น ซึ่งต้องเลือกรูปแบบในลิสต์ที่มีให้เลือก 3 แบบ คือ 1. KeyCode 2. ชุด Set 3. รหัสพัสดุ 10 หลัก 4. ชื่อพัสดุ 10 หลัก เมื่อเลือกรูปแบบแล้ว กดปุ่ม Enter จะเลื่อนไปช่องถัดมาหรือจะใช้เมาส์คลิกเลือกก็ได้

แผนกแรงสูง 33 Kv. : EST021

ชื่องานย่อย HT.

การลงทุน ระยะทางนำอุปกรณ์กลับมาใช้งาน

ทรัพย์สิน การขนส่ง

ค่าแรงทาสาย ระยะทางขยายเขต 0.00 วงจร - ก.ม.

ค่าแรงอื่น กลุ่มของระยะทางขยายเขต

งานติดตั้งใหม่ ระยะ SPAN

ระยะทางติดตั้งใหม่ 0.00 ก.ม. ระยะมลภาวะ

เลือกชนิดลูกถ้วย

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

ค่าแรง 0 ค่าควบคุมงาน 0 ค่าขนส่ง 0 ค่าเบ็ดเตล็ด 0

KeyCode 0.00 รื้อถอน 0.00 นำกลับมาใช้ 0.00

ชุด Set

รหัสพัสดุ 10 หลัก

ชื่อพัสดุ 10 หลัก

เลือกประเภทพัสดุที่ต้อง

ก่อสร้าง รื้อถอน นำกลับมาใช้ ๑

เพิ่ม ยกเลิก

เลือกพัสดุที่ใช้งาน ในการเลือกข้อมูลพัสดุจะเลือกจากลิสต์ หรือจะพิมพ์ค้นหาจากรหัสก็ได้ เมื่อเลือกพัสดุที่ใช้งานแล้วแล้วสามารถ กดปุ่ม Enter เพื่อเลื่อนไปช่องถัดไปหรือจะใช้เมาส์เลือกก็ได้

แบบแผนแรงสูง 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย HT.

การลงทอน ระยะทางนำอุปกรณ์กลับมาใช้งาน

ทรัพย์สิน การขนส่ง

ค่าแรงทาสาย ระยะทางขยายเขต 0.00 วงจร - ก.ม.

ค่าแรงอื่นๆ กลุ่มของระยะทางขยายเขต

งานติดตั้งใหม่ ระยะ SPAN

ระยะทางติดตั้งใหม่ 0.00 ก.ม. ระดับมลภาวะ

เลือกชนิดลูกถ้วย

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

ค่าแรง 0 ค่าควบคุมงาน 0 ค่าขนส่ง 0 ค่าเบ็ดเตล็ด 0

2 | ชุด Set

รหัส	รายละเอียด
10001	RACK 4 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE
10002	RACK 4 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE
10003	RACK 4 INST. ON LT. POLE, DE 25-35 SQ.MM.
10004	RACK 4 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.
10005	RACK 4 INST. ON LT. POLE, DE 95-120 SQ.MM.
10011	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE
10012	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE
10013	RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 25-35 SQ.MM.
10014	RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.
10021	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE
10022	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE
10023	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 25-35 SQ.MM.
10024	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.
10025	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 95-120 SQ.MM.
10031	CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR TANGENT
10032	CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DE 25-35 SQ.MM.
10033	CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DE 50-70 SQ.MM.
10034	CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DE 95-120 SQ.MM.
10035	DEVELOP 1PHASE 2-WIRE INTO 3 PHASE 4-WIRE ON LT. POLE
10051	RACK 4 INST. ON LT. POLE, DDE 25-35 SQ.MM.
10052	RACK 4 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.
10053	RACK 4 INST. ON LT. POLE, DDE 95-120 SQ.MM.
10056	RACK 3 INST. ON LT. POLE, DDE 25-35 SQ.MM.
10057	RACK 3 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.
10058	RACK 3 INST. ON LT. POLE, DDE 95-120 SQ.MM.
10061	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 25-35 SQ.MM.
10062	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.
10063	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 95-120 SQ.MM.
10071	CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DDE 25-35 SQ.MM.
10072	CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DDE 50-70 SQ.MM.

เลือกจำนวน ก่อสร้างหรือถอนนำกลับมาใช้ จะเพิ่มจำนวนโดยการเลือกลูกศรขึ้นลงเพื่อเพิ่มลดจำนวน สามารถเปลี่ยนช่องได้โดยกดปุ่ม Enter หรือจะใช้เมาส์คลิกเลือกก็ได้ เมื่อกรอกจำนวนเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Enter เพื่อ เพิ่มวัสดุที่ใช้งาน

แบบแผนแรงสูง 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย HT.

การลงทอน ระยะทางนำอุปกรณ์กลับมาใช้งาน

ทรัพย์สิน การขนส่ง

ค่าแรงทาสาย ระยะทางขยายเขต 0.00 วงจร - ก.ม.

ค่าแรงอื่นๆ กลุ่มของระยะทางขยายเขต

งานติดตั้งใหม่ ระยะ SPAN

ระยะทางติดตั้งใหม่ 0.00 ก.ม. ระดับมลภาวะ

เลือกชนิดลูกถ้วย

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

ค่าแรง 0 ค่าควบคุมงาน 0 ค่าขนส่ง 0 ค่าเบ็ดเตล็ด 0

2 | ชุด Set

รหัส	จำนวนพัสดุ	จำนวน	จำนวน	จำนวน
10001	RACK 4 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	1.00	1.00

รหัส จำนวนพัสดุ จำนวน จำนวน จำนวน

10001 RACK 4 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE 1.00 1.00 1.00

10002 RACK 4 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE

10003 RACK 4 INST. ON LT. POLE, DE 25-35 SQ.MM.

10004 RACK 4 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.

10005 RACK 4 INST. ON LT. POLE, DE 95-120 SQ.MM.

10011 RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE

10012 RACK 3 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE

10013 RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 25-35 SQ.MM.

10014 RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.

10021 RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE

10022 RACK 2 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE

10023 RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 25-35 SQ.MM.

10024 RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.

10025 RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 95-120 SQ.MM.

10031 CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR TANGENT

10032 CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DE 25-35 SQ.MM.

10033 CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DE 50-70 SQ.MM.

10034 CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DE 95-120 SQ.MM.

10035 DEVELOP 1PHASE 2-WIRE INTO 3 PHASE 4-WIRE ON LT. POLE

10051 RACK 4 INST. ON LT. POLE, DDE 25-35 SQ.MM.

10052 RACK 4 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.

10053 RACK 4 INST. ON LT. POLE, DDE 95-120 SQ.MM.

10056 RACK 3 INST. ON LT. POLE, DDE 25-35 SQ.MM.

10057 RACK 3 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.

10058 RACK 3 INST. ON LT. POLE, DDE 95-120 SQ.MM.

10061 RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 25-35 SQ.MM.

10062 RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.

10063 RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 95-120 SQ.MM.

10071 CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DDE 25-35 SQ.MM.

10072 CLEVIS, FLAT STEEL INST. ON LT. POLE, INSULATOR DDE 50-70 SQ.MM.

เพิ่ม ยกเลิก

เมื่อเพิ่มพัสตุเรียบร้อยแล้วจะปรากฏดังภาพด้านล่าง คลิกที่ปุ่มเพิ่มเพื่อทำการเพิ่มงานในแผนกนั้นๆ หากต้องการยกเลิกให้คลิกที่ปุ่มยกเลิก

แผนกฯ 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย HT.

การลงทูน	1 กฟผ.	ระยะทางจากอุปกรณ์กลับมาใช้งาน	1 ไม่มี
ทรัพย์สิน	1 กฟผ.	การขนส่ง	1 แบบปกติ
ค่าแรงทาสาย	1 กรณีที่ 1	ระยะทางขยายเขต	0.00 วงจร - ก.ม.
ค่าแรงอื่นๆ	1 กรณีที่ 1	กลุ่มของระยะทางขยายเขต	1 น้อยกว่า 1 กม.
งานติดตั้งใหม่	0 ไม่มี	ระยะ SPAN	1 น้อยกว่า 50 เมตร
ระยะทางติดตั้งใหม่	0.00 ก.ม.	ระดับมลภาวะ	2 ระดับปานกลาง
		เลือกชนิดอุปกรณ์	5 Pin Post (Type 50 17.25)

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

ค่าแรง 100 | ค่าควบคุมงาน 100 | ค่าขนส่ง 100 | ค่าเบ็ดเตล็ด 100 |

2 | ชุด Set

ก่อสร้าง	รื้อถอน	ปากสับมาใหม่
0.00	0.00	0.00

รหัส	คำอธิบายรหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	ปากสับมาใหม่
set10001	RACK 4 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	1.00	1.00

เพิ่ม ยกเลิก

กรณีมีข้อผิดพลาดในการใส่จำนวนพัสตุผิดพลาด สามารถคลิกขวาที่พัสตุนั้น แล้วเลือกแก้ไขจำนวนตามที่ต้องการ

แผนกฯ 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย HT.

การลงทูน	1 กฟผ.	ระยะทางจากอุปกรณ์กลับมาใช้งาน	1 ไม่มี
ทรัพย์สิน	1 กฟผ.	การขนส่ง	1 แบบปกติ
ค่าแรงทาสาย	1 กรณีที่ 1	ระยะทางขยายเขต	0.00 วงจร - ก.ม.
ค่าแรงอื่นๆ	1 กรณีที่ 1	กลุ่มของระยะทางขยายเขต	1 น้อยกว่า 1 กม.
งานติดตั้งใหม่	0 ไม่มี	ระยะ SPAN	1 น้อยกว่า 50 เมตร
ระยะทางติดตั้งใหม่	0.00 ก.ม.	ระดับมลภาวะ	2 ระดับปานกลาง
		เลือกชนิดอุปกรณ์	5 Pin Post (Type 50 17.25)

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

ค่าแรง 100 | ค่าควบคุมงาน 100 | ค่าขนส่ง 100 | ค่าเบ็ดเตล็ด 100 |

2 | ชุด Set

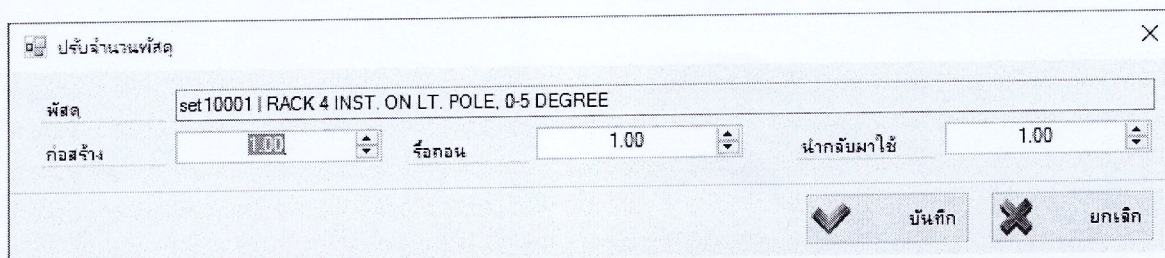
ก่อสร้าง	รื้อถอน	ปากสับมาใหม่
0.00	0.00	0.00

รหัส	คำอธิบายรหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	ปากสับมาใหม่
set10001	RACK 4 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	1.00	1.00

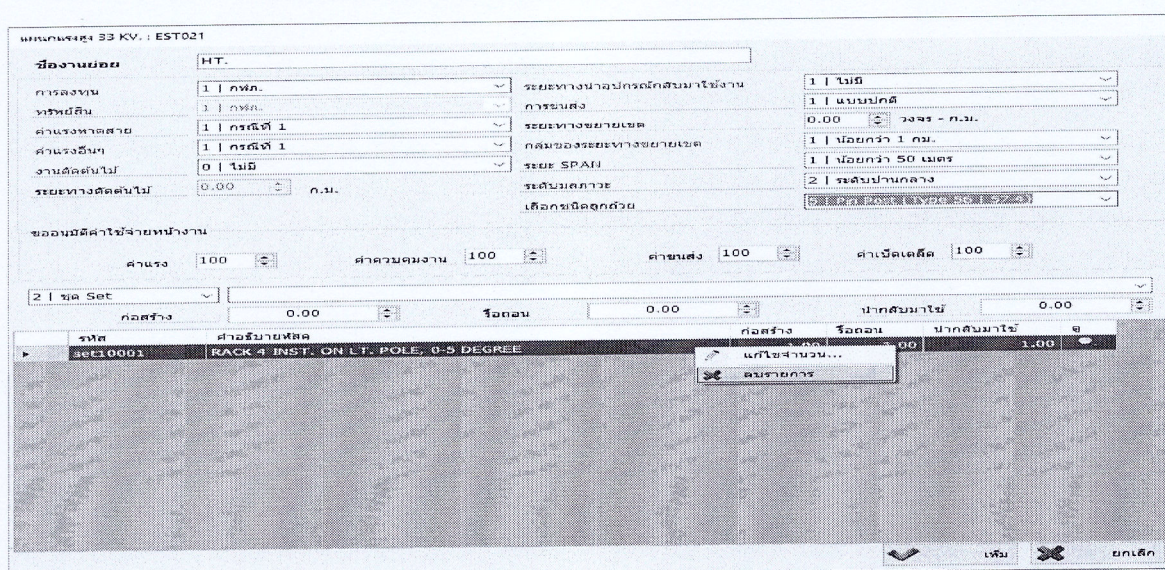
แก้ไขจำนวน...
ลบรายการ

เพิ่ม ยกเลิก

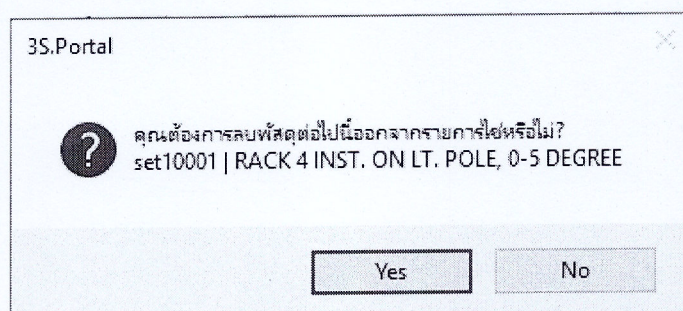
แก้ไขจำนวนให้ถูกต้องแล้วให้คลิกปุ่มบันทึก หากไม่ต้องการทำการแก้ไขแล้วให้คลิกปุ่มยกเลิก



กรณีมีข้อผิดพลาดในการเพิ่มพัสดุสามารถคลิกขวาที่พัสดุนั้น แล้วเลือกทำการลบรายการพัสดุนั้นได้เลย



เมื่อคลิกลบรายการแล้วจะปรากฏหน้าต่างยืนยันการลบรายการพัสดุ หากต้องการลบให้คลิกปุ่ม Yes หากต้องการยกเลิกการลบให้คลิกปุ่ม No



เมื่อกรอกข้อมูลงานที่ต้องการเพิ่มเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่มบันทึกเพื่อทำการบันทึก หากต้องการยกเลิกการเพิ่มให้คลิกปุ่มยกเลิก

การป้อนข้อมูลการจ่ายค่าไฟฟ้า ระบบ 33 KV.

การไฟฟ้าเขต: เขตธุรกิจ:

คำสั่งผลิต: รหัสการไฟฟ้า:

หมายเลขโรง: - / จำนวน: ชื่องาน:

เลขที่สำรวจ: โครงการ:

บ้านเลขที่: หมู่บ้าน/อาคาร: รหัสพื้นที่สำรวจ:

สาขา: ต.รอก: ช.ลย:

เบอร์โทร: ถนน: รังวัด:

E-Mail:

ผู้สำรวจ/ออกแบบ: ปริมาณการ: ตรวจสอบ:

เลือกค่าเงินการซ่อมแซม: ☐ ค่าเงินซ่อมแซม:

แถบแรงสูง 33 Kv. แถบหม้อแปลง 33 Kv. แถบแรงต่ำ แถบคาปาซิเตอร์ แถบมิเตอร์ แถบไฟสาธารณะ แถบเอกสาร

1 ชื่องาน HT.

บันทึก ยกเลิก

และหากมีเอกสารแนบเพิ่มเติมสามารถเลือกไปที่แถบแนบเอกสารเพื่อแนบเอกสารเพิ่มเติมในการปฏิบัติงานโดยคลิก

แถบแรงสูง 33 Kv. แถบหม้อแปลง 33 Kv. แถบแรงต่ำ แถบคาปาซิเตอร์ แถบมิเตอร์ แถบไฟสาธารณะ แถบเอกสาร

ไฟล์	ชื่อไฟล์	ขนาดไฟล์ (Bytes)	คำอธิบาย

บันทึก ยกเลิก

เมื่อเลือกเพิ่มไฟล์แล้วจะปรากฏหน้าต่างเพื่อให้ทำการแนบไฟล์ โดยการคลิกเลือก

เอกสาร

ไฟล์: เลือก...

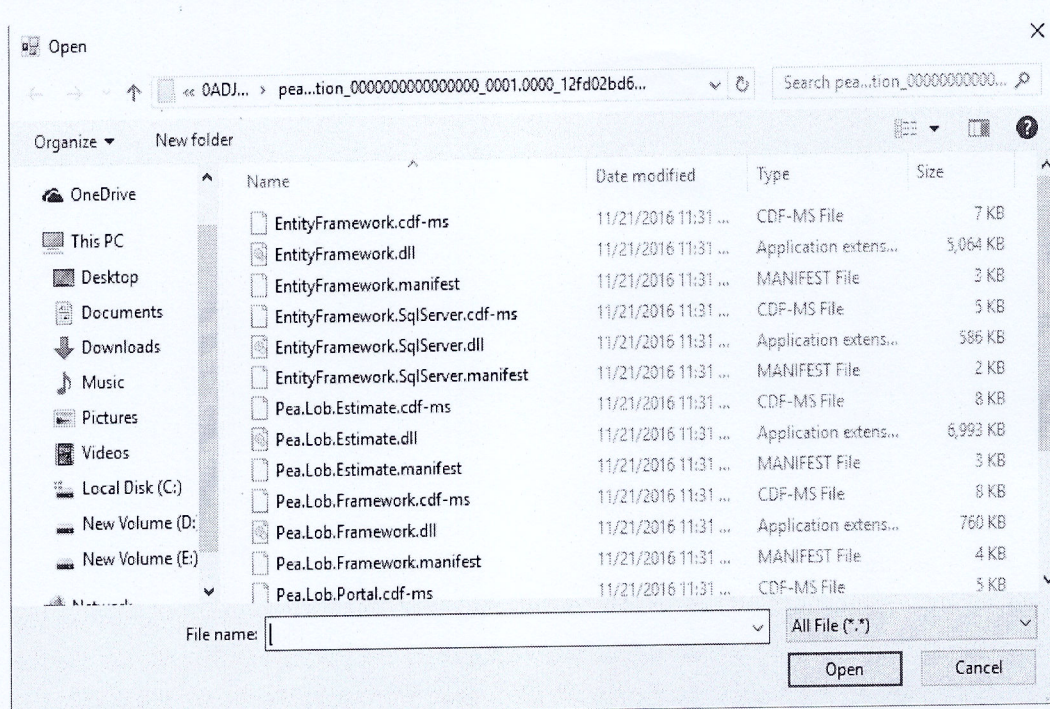
ขนาดไฟล์: Bytes

ผู้แก้ไข:

คำอธิบาย:

เพิ่ม ยกเลิก

เลือกไฟล์ที่ต้องการแนบเพิ่มเติม เลือก Open



เรียบร้อยแล้ว ถ้ามีคำอธิบายเพิ่มเติมสามารถกรอกในช่องคำอธิบายเพิ่มเติมได้ เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่มเพิ่มเพื่อทำการเพิ่ม หรือคลิกที่ปุ่มยกเลิกหากไม่ต้องการแนบเอกสาร

เอกสาร

ไฟล์	1.png	เลือก...
ขนาดไฟล์	10718	Bytes
ผู้แก้ไข		
คำอธิบาย		

เพิ่ม

 ยกเลิก

เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่มบันทึกเพื่อทำการเพิ่มข้อมูล หรือคลิกที่ปุ่มยกเลิก เมื่อต้องการยกเลิกการเพิ่มข้อมูล

การป้อนข้อมูลการระบบจำหน่าย ระบบ 33 KV.

การใช้รหัสเขต: เขตธุรกิจ:

คลังรหัส: รหัสย่อยการไฟฟ้า:

หมายเลขส่ง: ชื่องาน:

งบ: โครงการ:

เลขที่สำรวจ: วันที่ยื่นสำรวจ:

บ้านเลขที่: หมู่บ้าน/อาคาร:

ตำบล: อำเภอ: จังหวัด:

เบอร์โทร: E-Mail:

ผู้สำรวจ/ออกแบบ: ผู้ประมาณการ: ผู้ตรวจสอบ:

☒ กำลังดำเนินการขออนุมัติ ☐ อนุมัติแล้ว

แผนกแรงสูง 33 Kv. แผนกหม้อแปลง 33 Kv. แผนกแรงต่ำ แผนกคานาซีเคอร์ แผนกมิเตอร์ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ แผนกเอกสาร

	ไฟล์	ชื่อไฟล์	ขนาดไฟล์ (Bytes)	ดาวน์โหลด
▶		1.png	10718	

4.3 การแก้ไขข้อมูลในระบบจำหน่าย 33 KV.

เลือกงานที่ต้องการแก้ไข โดยงานที่เลือกจะมีแถบสีฟ้าขึ้นที่งานนั้น แล้วคลิกปุ่ม เพื่อทำการแก้ไขข้อมูล

แก้ไขข้อมูล ระบบ 33 KV.

หมายเลขส่ง: ชื่องาน: ค้นหา:

	หมายเลขส่ง	ชื่องาน	งบ	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	การใช้ไฟฟ้า
▶	Q802-155/44444	test1	งบผูกพันไฟ	-	-	-	-	-	กฟภ.หนองคาย

เมื่อคลิกแก้ไขข้อมูลแล้ว จะปรากฏหน้าต่างของข้อมูลขึ้นมาเพื่อให้ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการ

การประเมินการระบบจำหน่าย ระบบ 33 KV.

การไฟฟ้าเขต	D กฟผ.1	เขตธุรกิจ	D021 กฟผ.หนองคาย
คลังสินค้า	D010 คลังสินค้า อครธานี	รหัสของการไฟฟ้า	NKY
หมายเลขคง	Q802 - 155 / 444444	ชื่องาน	test1
งบ	C งบผู้ใช้ไฟ	โครงการ	C-59-D-NKY งบผู้ใช้ไฟปี59 กฟผ.จตุรรมงาน จ.หนองคาย
เลขที่สำร่ง		วันที่ยื่นสำร่ง	
บ้านเลขที่	- หมู่ -	ตรอก	- ซอย -
หมู่บ้าน/อาคาร	-	ถนน	-
ตำบล	-	อำเภอ	- จังหวัด -
เบอร์โทร	-	E-Mail	-

ผู้สำรวจ/ออกแบบ: 499260 | นาย สุทธิ สกลพงษ์

ผู้ประมาณการ: 499260 | นาย สุทธิ สกลพงษ์

ผู้ตรวจสอบ: 499260 | นาย สุทธิ สกลพงษ์

☒ กำลังดำเนินการขออนุมัติ ☐ อนุมัติแผนผังแล้ว

แผนกแรงสูง 33 Kv. แผนกหม้อแปลง 33 Kv. แผนกแรงต่ำ แผนกคาปาซิเตอร์ แผนกมิเตอร์ แผนกไฟสาธารณะ แบบเอกสาร

+ ✎ ✕ 🔍 📄

ชื่องาน
1 HT.

✓ บันทึก ✕ ยกเลิก

ในแถบด้านล่างจะมีแผนกต่างๆไว้ให้เลือก ในการจัดการแก้ไขข้อมูล

แผนกแรงสูง 33 Kv. แผนกหม้อแปลง 33 Kv. แผนกแรงต่ำ แผนกคาปาซิเตอร์ แผนกมิเตอร์ แผนกไฟสาธารณะ แบบเอกสาร

+ ✎ ✕ 🔍 📄

ชื่องาน
1 HT.

✓ บันทึก ✕ ยกเลิก

การแก้ไขข้อมูลให้คลิกปุ่ม  จะปรากฏหน้าต่างตามรูปด้านล่าง ให้ดำเนินการแก้ไขต่างๆ

แผนกแรงสูง 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย

การลงท่น	2 ผู้ไม่ไฟ	ระยะทางนำอุปกรณ์ใกล้เข้ามาใช้งาน	1 ไม่มี
ทรัพย์สิน	2 ผู้ไม่ไฟ	การขนส่ง	1 แบบปกติ
ค่าแรงหาสาย	1 กรณีที่ 1	ระยะทางขยายเขต	0.00 วงจร - ก.ม.
ค่าแรงอื่นๆ	1 กรณีที่ 1	กลุ่มของระยะทางขยายเขต	1 น้อยกว่า 1 กม.
งานติดตั้งใหม่	0 ไม่มี	ระยะ SPAN	1 น้อยกว่า 50 เมตร
ระยะทางติดตั้งใหม่	0.00 ก.ม.	ระดับมลภาวะ	2 ระดับปานกลาง
		เลือกชนิดลูกถ้วย	5 Pin Post (Type 56 57-4)

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

ค่าแรง 0 | ค่าควบคุมงาน 0 | ค่าขนส่ง 0 | ค่าเบ็ดเตล็ด 0

ก่อสร้าง 0.00 | รื้อถอน 0.00 | นำกลับมาใช้ 0.00

รหัส	คำอธิบายรหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้	ดู
set10011	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	1.00	0.00	

แก้ไข ยกเลิก

การแก้ไขจำนวนพัสดุลูกขวาทที่พัสดุและคลิกปุ่ม  เพื่อแก้ไขข้อมูลที่ต้องการเมื่อเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่มแก้ไข หากต้องการยกเลิกการแก้ไขให้คลิกปุ่มยกเลิก

แผนกแรงสูง 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย

การลงท่น	2 ผู้ไม่ไฟ	ระยะทางนำอุปกรณ์ใกล้เข้ามาใช้งาน	1 ไม่มี
ทรัพย์สิน	2 ผู้ไม่ไฟ	การขนส่ง	1 แบบปกติ
ค่าแรงหาสาย	1 กรณีที่ 1	ระยะทางขยายเขต	0.00 วงจร - ก.ม.
ค่าแรงอื่นๆ	1 กรณีที่ 1	กลุ่มของระยะทางขยายเขต	1 น้อยกว่า 1 กม.
งานติดตั้งใหม่	0 ไม่มี	ระยะ SPAN	1 น้อยกว่า 50 เมตร
ระยะทางติดตั้งใหม่	0.00 ก.ม.	ระดับมลภาวะ	2 ระดับปานกลาง
		เลือกชนิดลูกถ้วย	5 Pin Post (Type 56 57-4)

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

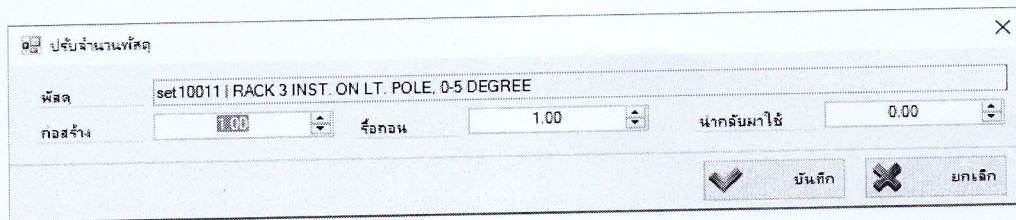
ค่าแรง 0 | ค่าควบคุมงาน 0 | ค่าขนส่ง 0 | ค่าเบ็ดเตล็ด 0

ก่อสร้าง 0.00 | รื้อถอน 0.00 | นำกลับมาใช้ 0.00

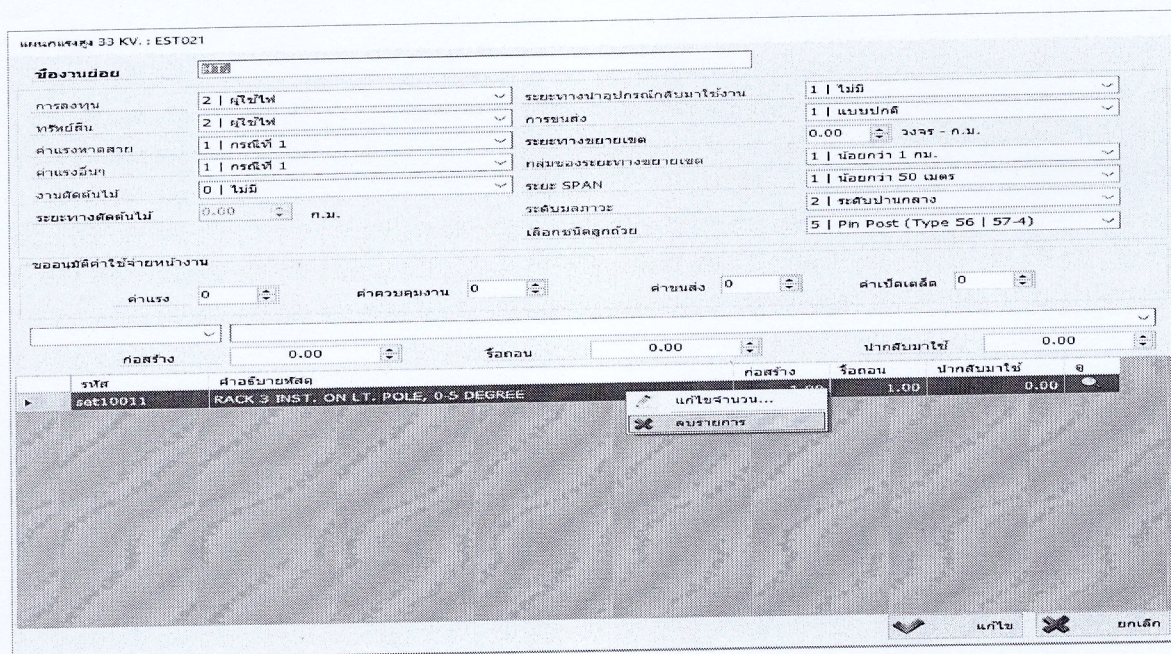
รหัส	คำอธิบายรหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้	ดู
set10011	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	1.00	0.00	

แก้ไขจำนวน... ลบรายการ ยกเลิก

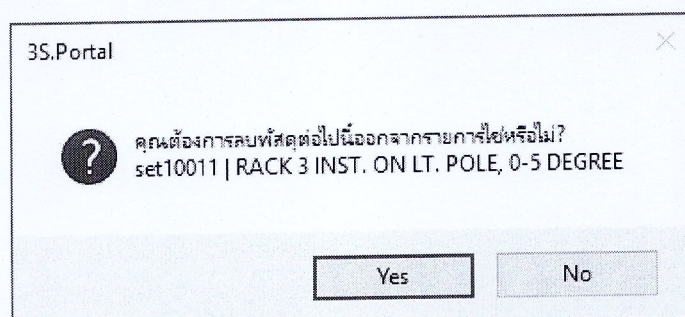
แก้ไขจำนวนให้ถูกต้องแล้วคลิกปุ่มบันทึก หากไม่ต้องการทำรายการแก้ไขแล้วให้คลิกปุ่มยกเลิก



กรณีที่ต้องการยกเลิกการใช้พัสดุ สามารถคลิกขวาที่วัสดุที่ต้องการแล้วเลือกลบรายการ



เมื่อกดลบรายการแล้วจะปรากฏหน้าต่างยืนยันการลบรายการพัสดุปรากฏขึ้น หากต้องการลบให้คลิกปุ่ม Yes หากต้องการยกเลิกการลบให้คลิกปุ่ม No



เมื่อแก้ไขข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่มบันทึกเพื่อทำการบันทึก หากต้องการยกเลิกการแก้ไขให้คลิกปุ่มยกเลิก

แผนกแรงสูง 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย:

การลงทอน	2 ทุโฆไฟ	ระยะทางนำอุปกรณ์กลับมาใช้งาน	1 ไม่มี
ทรัพย์สิน	2 ทุโฆไฟ	การขนส่ง	1 แบบปกติ
ค่าแรงทาดสาย	1 กรณีที่ 1	ระยะทางขยายเขต	0.00 วงจร - ก.ม.
ค่าแรงอื่นๆ	1 กรณีที่ 1	กลุ่มของระยะทางขยายเขต	1 น้อยกว่า 1 กม.
งานติดตั้งใหม่	0 ไม่มี	ระยะ SPAN	1 น้อยกว่า 50 เมตร
ระยะทางติดตั้งใหม่	0.00 ก.ม.	ระดับมลภาวะ	2 ระดับปานกลาง
		เลือกชนิดอุปกรณ์	5 Pin Post (Type 56 57-4)

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

ค่าแรง 0 | ค่าควบคุมงาน 0 | ค่าขนส่ง 0 | ค่าเบ็ดเตล็ด 0

ก่อสร้าง 0.00 | รื้อถอน 0.00 | ปากคืบมาใหม่ 0.00

รหัส	คำอธิบายรหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	ปากคืบมาใหม่	ด
set10011	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	1.00	0.00	1

แก้ไข ยกเลิก

การลบข้อมูลให้คลิกปุ่ม  เลือกรงานที่ต้องการลบจะปรากฏหน้าต่างข้อมูลที่ถูกเลือกไว้ คลิกปุ่มลบข้อมูล งานก็จะถูกทำการลบออกไป หากต้องการยกเลิกการลบงานให้คลิกปุ่มยกเลิก

แผนกแรงสูง 33 KV. : EST021

ชื่องานย่อย:

การลงทอน	2 ทุโฆไฟ	ระยะทางนำอุปกรณ์กลับมาใช้งาน	1 ไม่มี
ทรัพย์สิน	2 ทุโฆไฟ	การขนส่ง	1 แบบปกติ
ค่าแรงทาดสาย	1 กรณีที่ 1	ระยะทางขยายเขต	0.00 วงจร - ก.ม.
ค่าแรงอื่นๆ	1 กรณีที่ 1	กลุ่มของระยะทางขยายเขต	1 น้อยกว่า 1 กม.
งานติดตั้งใหม่	0 ไม่มี	ระยะ SPAN	1 น้อยกว่า 50 เมตร
ระยะทางติดตั้งใหม่	0.00 ก.ม.	ระดับมลภาวะ	2 ระดับปานกลาง
		เลือกชนิดอุปกรณ์	5 Pin Post (Type 56 57-4)

ขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

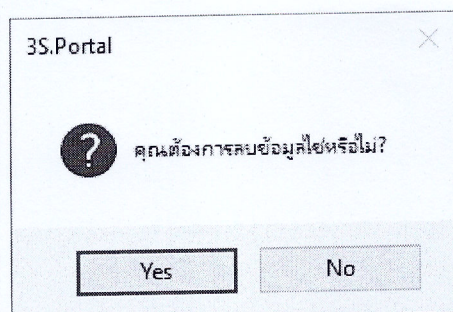
ค่าแรง 0 | ค่าควบคุมงาน 0 | ค่าขนส่ง 0 | ค่าเบ็ดเตล็ด 0

ก่อสร้าง 0.00 | รื้อถอน 0.00 | ปากคืบมาใหม่ 0.00

รหัส	คำอธิบายรหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	ปากคืบมาใหม่	ด
set10011	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	1.00	0.00	1

ลบ ยกเลิก

เมื่อคลิกปุ่มลบ จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นเพื่อให้ยืนยันอีกครั้งว่าจะทำการลบหรือไม่ หากต้องการลบให้คลิกปุ่ม Yes หากต้องการยกเลิกการลบให้คลิกปุ่ม No



การเรียกดูข้อมูลให้คลิกปุ่ม  จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลงานในแต่ละแผนกที่เลือกไว้

เมื่อดูข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะมีปุ่มปิดอยู่ทางด้านล่างใช้เมื่อต้องการออกจากหน้าต่างดูข้อมูล

การประมาณการระบบจำหน่าย ระบบ 33 KV.

การไฟฟ้าเขต	G กฟภ.1	เขตธุรกิจ	G161 กฟภ.สระแก้ว
คลังสินค้า	G160 คลังสินค้า สระแก้ว	รหัสย่อการไฟฟ้า	SKE
หมายเลขผัง	R826 - 000 / 000000	ชื่องาน	Test
งบ	C งบผูกพัน	โครงการ	C-59-G-SKE งบผูกพันปี59 กฟภ.จตุรรมภาน จ.สระแก้ว
เลขที่สำเนา		วันที่ยื่นสำเนา	
บ้านเลขที่	- หมู่ -	ครอก	-
หมู่บ้าน/อาคาร	-	ถนน	-
ตำบล	-	อำเภอ	- จังหวัด -
เบอร์โทร	-	E-Mail	-

ผู้สำรวจ/ออกแบบ	ผู้ประมาณการ	ผู้ตรวจสอบ
492914 นาย จมพท หนองคิล	503622 นางสาว สรวิทย์ วัฒนตร	284816 นาย จตุณ เดชมร

☒ กำลังดำเนินการขออนุมัติ
 ☐ อนุมัติแล้ว

แผนกแรงสูง 33 Kv.
 แผนกหม้อแปลง 33 Kv.
 แผนกแรงต่ำ
 แผนกคานาชีเตอร์
 แผนกมิเตอร์
 แผนกไฟฟ้าสาธารณะ
 แบบเอกสาร

+ / - / X / Q / R

ชื่องาน	HT.
---------	-----

ปิด

เรียกดูข้อมูลใหม่ทั้งหมดโดยการคลิกปุ่ม  จะแสดงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

การประมวลผลการระบบจำหน่าย ระบบ 33 KV.

การไฟฟ้าเขต: เขตธุรกิจ:

คลังสินค้า: รหัสยกการไฟฟ้า:

หมายเลขโรง: ชื่องาน:

งบ: โครงการ:

เลขที่สำรวจ: วันที่ยื่นสำรวจ:

บ้านเลขที่: หมู่: ต.รอก: ขอย:

หมู่บ้าน/อาคาร: ถนน:

ตำบล: อำเภอ: จังหวัด:

เบอร์โทร: E-Mail:

ผู้สำรวจ/ออกแบบ: ผู้ประมาณการ: ผู้ตรวจสอบ:

☒ กำลังดำเนินการขออนุมัติ ☐ อนุมัติแผนผังแล้ว

แผนกแรงสูง 33 Kv. แผนกหม้อแปลง 33 Kv. แผนกแรงต่ำ แผนกคาปาซิเตอร์ แผนกมิเตอร์ แผนกไฟสาธารณะ แผนกเอกสาร

ชื่องาน
▶ 1 HT.

☒ บันทึก ☐ ยกเลิก

4.4 การลบข้อมูลในระบบจำหน่าย 33 KV.

ทำการเลือกข้อมูลที่จะลบ โดยข้อมูลที่เลือกจะต้องมีแถบสีฟ้า แล้วคลิกปุ่ม  เพื่อทำการลบข้อมูล

ลบข้อมูล

	หมายเลข	ชื่องาน	งบ	บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	การไฟฟ้า
▶ 1	RB26-000/000000	Test	งบผูกพันไฟฟ้า	-	-	-	-	-	กฟล.สระแก้ว
2	Q802-155/444444	test1	งบผูกพันไฟฟ้า	-	-	-	-	-	กฟล.หนองคาย

4.5 การเรียกดูข้อมูลในระบบจำหน่าย 33 KV.

ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการจะลบโดยข้อมูลที่เลือกจะมีแถบสีฟ้า คลิกปุ่ม  เพื่อเรียกดูข้อมูลที่ต้องการเลือก

831002 | ระบบจำหน่าย 33 KV.

ค้นหาข้อมูล ชื่องาน ค้นหา

หมายเลข	ชื่องาน	งบ	บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	การไฟฟ้า
1	RB26-000/000000 Test	งบผูกพัน	-	-	-	-	-	กฟผ. สระแก้ว
2	QB02-155/444444 test1	งบผูกพัน	-	-	-	-	-	กฟผ.หนองคาย

แสดงข้อมูลที่เรียกดูข้อมูล เมื่อดูเสร็จแล้วต้องการที่จะปิดหน้าต่างให้คลิกปุ่มปิด ที่ด้านล่างทางขวา

การประมวลผลการระบบจำหน่าย ระบบ 33 KV.

การไฟฟ้าเขต: G | กฟผ.1 เขตธุรกิจ: G161 | กฟผ.สระแก้ว

คลังรหัส: G160 | ดึงรหัส: สระแก้ว รหัสของการไฟฟ้า: SKE

หมายเลขผัง: RB26 - 000 / 000000 ชื่องาน: Test

งบ: C | งบผูกพัน โครงการ: C-59-G-SKE | งบผูกพันปี 59 กฟผ. จ.สระแก้ว จ.สระแก้ว

เลขที่สำรวจ: [] วันที่ยื่นสำรวจ: []

บ้านเลขที่: [] หมู่: []

หมู่บ้าน/อาคาร: []

ตำบล: []

เบอร์โทร: []

อำเภอ: []

จังหวัด: []

E-Mail: []

ผู้สำรวจ/ออกแบบ: 492914 | นาย จุฑาทิพย์ ผ่องศรี

ผู้ประมวลการ: 503622 | นางสาว สวลีญา นันทบุตร

ผู้ตรวจสอบ: 284816 | นาย จุฑาทิพย์

☒ กำลังดำเนินการขอความเห็น ☐ อนุมัติแล้ว

แผนกแรงสูง 33 Kv. แผนกหม้อแปลง 33 Kv. แผนกแรงต่ำ แผนกคานาปาวีเตอร์ แผนกมิเตอร์ แผนกไฟสาธารณะ แผนกเอกสาร

ค้นหา

หมายเลข	ชื่องาน
1	HT.

ปิด

การออกจากการใช้งานโปรแกรมประมาณการงานก่อสร้าง (ระบบจำหน่าย 33 KV.)คลิกที่  ที่อยู่ทางด้านขวบน แล้วจะมีหน้าต่างยืนยันการออกจากโปรแกรม หากยืนยันจะออกจากโปรแกรมให้คลิกเลือก Yes แต่ถ้าต้องการยกเลิกการออกจากโปรแกรมให้คลิกเลือก No

35.Portal



คุณต้องการปิดโปรแกรมใช่หรือไม่?

Yes

No

4.6 การเรียกดูข้อมูลใหม่ทั้งหมดในระบบจำหน่าย 33 KV.

เรียกดูข้อมูลใหม่ทั้งหมดโดยการคลิกปุ่ม 

EST002 | ระบบจำหน่าย 33 KV.

ค้นหา: ค้นหา

เลือกข้อมูลใหม่ทั้งหมด

หมายเลข	ข้อมูลงาน	งาน	บ้านเลขที่	พื้นที่	สาย	สาย	วงจร	การไฟฟ้า
1	8826-008/000000 Test	งานใช้ไฟ	-	-	-	-	-	กฟล.สาทร
2	Q802-155/444444 test1	งานใช้ไฟ	-	-	-	-	-	กฟล.หนองคาย

แสดงข้อมูลใหม่ทั้งหมด

EST002 | ระบบจำหน่าย 33 KV.

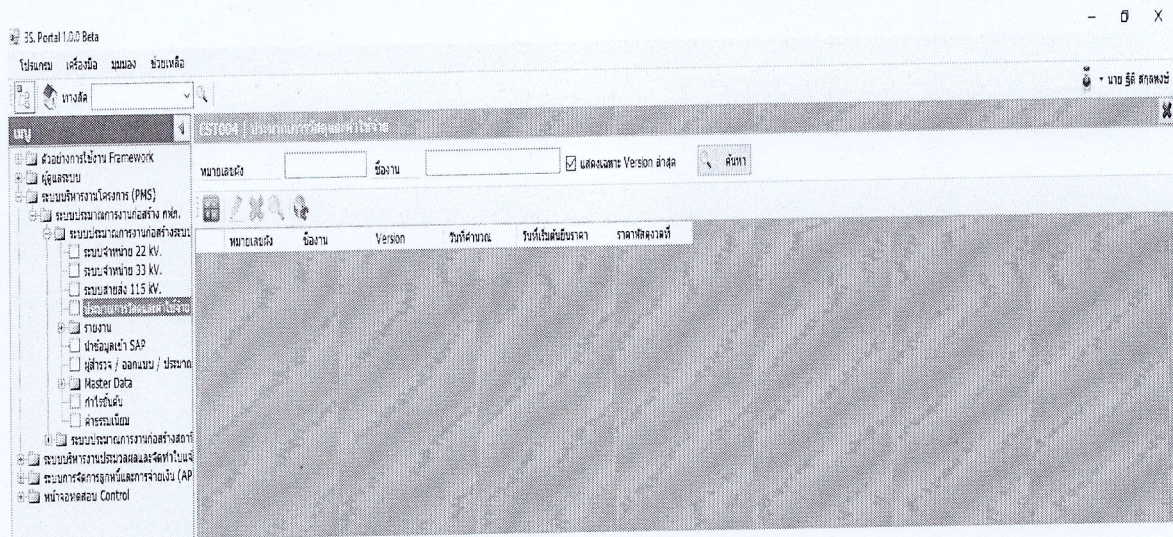
ค้นหา: ค้นหา

เลือกข้อมูลใหม่ทั้งหมด

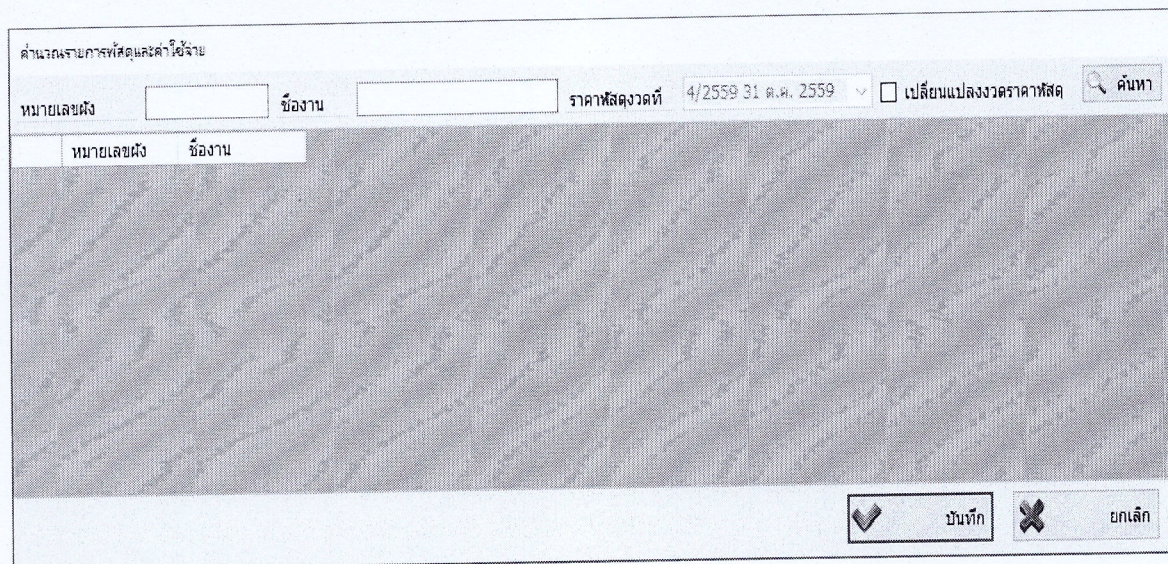
หมายเลข	ข้อมูลงาน	งาน	บ้านเลขที่	พื้นที่	สาย	สาย	วงจร	การไฟฟ้า
1	8826-008/000000 Test	งานใช้ไฟ	-	-	-	-	-	กฟล.สาทร
2	Q802-155/444444 test1	งานใช้ไฟ	-	-	-	-	-	กฟล.หนองคาย

6. การคำนวณประมาณการพัสดุและค่าใช้จ่าย

ก่อนที่จะออกรายงานต้องมาท การเพิ่มข้อมูลงานในประมาณการพัสดุและค่าใช้จ่าย ก่อนจึงจะออกรายงานได้ โดยดับเบิลคลิกที่ประมาณการพัสดุและค่าใช้จ่าย ดังภาพด้านล่าง



คลิกที่ปุ่ม  เพื่อจะทำการเพิ่มการคำนวณรายการพัสดุและค่าใช้จ่าย



คันทางานที่ต้องการจะคำนวณรายการพัสดุและค่าใช้จ่ายซึ่งทำได้ด้วยกัน 3 แบบคือ คันทาทั้งหมดโดยกดปุ่มคันทา, คันทาจากหมายเลขผังกรอกหมายเลขผังแล้วคลิกปุ่มคันทา และคันทาจากชื่องานกรอกชื่องานที่ต้องการแล้วคลิกปุ่มคันทา และคลิกปุ่มบันทึก

คำนวณรายการพัสดุและค่าใช้จ่าย

หมายเลขผัง ชื่องาน หมอแปลง ราคาพัสดุวันที่ 4/2559 31 ต.ค. 2559 ☐ เปลี่ยนแปลงงวดราคาพัสดุ

หมายเลขผัง	ชื่องาน
RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาดแรงดัน(สาขาโรงเกลือ)

หลังจากคลิกบันทึกจะปรากฏหน้าต่าง ซึ่งหน้าต่างนี้จะแสดงรายละเอียดของการคำนวณรายการพัสดุและค่าใช้จ่าย เมื่อทำการคำนวณเรียบร้อยแล้วก็สามารถออกรายงานได้

คำนวณรายการพัสดุและค่าใช้จ่าย

หมายเลขผัง ชื่องาน ☒ แสดงเฉพาะ Version ล่าสุด

หมายเลขผัง	ชื่องาน	Version	วันที่คำนวณ	วันที่เริ่มบันทึกราคา	ราคาพัสดุวันที่
RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาดแรงดัน(สาขาโรงเกลือ)	3	29/11/2559 14:24:32		4/2559 31 ต.ค. 2559
RB26-013/550116	นางดวงดี สีขาว	2	04/11/2559 11:32:52		3/2559 1 ต.ค. 2559
RB20-111/555555	ทศพล	2	03/11/2559 11:46:02		3/2559 1 ต.ค. 2559
RB26-015/580215	โหลสารกรมเน่าบ้านน้ำเค็ม 2 หมู่ 4	1	02/11/2559 15:02:01		3/2559 1 ต.ค. 2559
RB26-015/580123	วัดสระแก้วตำบลบางยอ อ.บึงฉลือ	1	02/11/2559 15:01:48		3/2559 1 ต.ค. 2559
RB26-015/601000	50 เกรียวทาง	3	02/11/2559 15:01:33		3/2559 1 ต.ค. 2559
RD10-011/560259	บริษัท เจริญ พืช จำกัด	11	11/10/2559 16:07:31		3/2559 1 ต.ค. 2559
RD09-017/590220	โหลสารกรมเน่า บ้านบึง บรรณารักษ์-อานนท์ ช่วงที่2	2	20/09/2559 17:11:10		3/2559 1 ต.ค. 2559
QF14-015/590145	แอมป์จ่ายไฟ น.สิงห์ทอง	3	30/06/2559 18:24:08		1/2559 22 ต.ค. 2559

การดูข้อมูลการคำนวณ ดับเบิลคลิกที่งานที่ต้องการ หรือคลิกปุ่ม  เพื่อเรียกดูข้อมูลการคำนวณรายการพัสดุและค่าใช้จ่าย

7

หมายเลขผัง ราคาพัสดุวันที่

ชื่องาน

Version วันที่คำนวณ วันที่เริ่มบันทึกราคา

การค้นหาคำขึ้นงาน กรอกชื่องานลงในช่องว่างโดยใส่เพียงบางส่วนของชื่องานได้ไม่จำเป็นต้องใส่ชื่อ
งานเต็ม แล้วคลิกที่ปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

เลือก	หมายเลขงาน	ชื่องาน	ชื่องานย่อย	ระบบงาน	แผนก	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☒	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาดทรงสูง (เสาโรงเคียว)	MT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกเคียว	3	29/11/2559	4/2559 31 ค.ค. 2559
☐	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาดทรงสูง (เสาโรงเคียว)	HT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	3	29/11/2559	4/2559 31 ค.ค. 2559
☐	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาดทรงสูง (เสาโรงเคียว)	TR.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกหม้อแปลง 22 KV.	3	29/11/2559	4/2559 31 ค.ค. 2559

การค้นหาคำด้วยแผนกเลือกแผนกที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

เลือก	หมายเลขงาน	ชื่องาน	ชื่องานย่อย	ระบบงาน	แผนก	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☒	RB26-015/601000	50 เสาไฟฟ้า	TR.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกหม้อแปลง 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD09-017/590220	ไฟฟ้าสาธารณะ ทดสอบบ้านวัง บรรณารักษ์-ราชวิถี ช่วงที่ 2	TR.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกหม้อแปลง 22 KV.	2	20/09/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาดทรงสูง (เสาโรงเคียว)	TR.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกหม้อแปลง 22 KV.	3	29/11/2559	4/2559 31 ค.ค. 2559

การค้นหาคำด้วยระบบงานเลือกระบบงานที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

เลือก	หมายเลขงาน	ชื่องาน	ชื่องานย่อย	ระบบงาน	แผนก	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☒	RB26-015/601000	50 เสาไฟฟ้า	TR.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกหม้อแปลง 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RB26-015/580215	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านสวนเคียว 2 หมู่ 4	SL.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	1	02/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RB26-015/580123	ปักเสาแรงดันสามขั้วขนาด 2 ม. 4	LT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงต่ำ	1	02/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	PR02-111/555555	ทดสอบ	HT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	2	03/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RB26-013/550116	นางพวงดี สีขาว	LT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงต่ำ	2	04/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หัตถ์ จำกัด	HT. สายเคเบิล 50%	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	11	11/10/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หัตถ์ จำกัด	HT. สายเคเบิล	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	11	11/10/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หัตถ์ จำกัด	LT. สายเคเบิล	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงต่ำ	11	11/10/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หัตถ์ จำกัด	MT. สายเคเบิล	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกเคียว	11	11/10/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หัตถ์ จำกัด	HT. สายเคเบิล 50%	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	2	17/06/2559	4/2559 15 ค.ค. 2558
☐	RD09-017/590220	ไฟฟ้าสาธารณะ ทดสอบบ้านวัง บรรณารักษ์-ราชวิถี ช่วงที่ 2	HT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	2	20/09/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD09-017/590220	ไฟฟ้าสาธารณะ ทดสอบบ้านวัง บรรณารักษ์-ราชวิถี ช่วงที่ 2	MT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกเคียว	2	20/09/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559

เมื่อพบงานที่ต้องการแล้วให้เลือกรายงานที่ต้องการออกรายงาน โดยคลิกที่กล่องสี่เหลี่ยมด้านหน้างานที่
ต้องการ คลิกปุ่มพิมพ์

เลือก	หมายเลขงาน	ชื่องาน	ชื่องานย่อย	ระบบงาน	แผนก	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☒	RB26-015/601000	50 เสาไฟฟ้า	TR.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกหม้อแปลง 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RB26-015/580215	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านสวนเคียว 2 หมู่ 4	SL.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	1	02/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RB26-015/580123	ปักเสาแรงดันสามขั้วขนาด 2 ม. 4	LT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงต่ำ	1	02/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	PR02-111/555555	ทดสอบ	HT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	2	03/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RB26-013/550116	นางพวงดี สีขาว	LT.	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงต่ำ	2	04/11/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หัตถ์ จำกัด	HT. สายเคเบิล 50%	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	11	11/10/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หัตถ์ จำกัด	HT. สายเคเบิล	ระบบจำหน่าย 22 KV.	แผนกแรงสูง 22 KV.	11	11/10/2559	3/2559 1 ค.ค. 2559

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.)					แผ่นที่ 1/ 1
เลขที่แผนผัง	RB26-015/601000	เขต	กฟภ.1		
ชื่องาน	50 เกร็ดไฟฟ้าทาง				
ชื่องานย่อย	TR.				
1. การลงทุน	ผู้ไฟฟ้า	7. การจัดหาหม้อแปลง	ผู้ไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการ		
2. วัสดุสิ้นเปลือง	ผู้ไฟฟ้า	8. งานฐานรากและตัว	ไม่มี		
3. ค่าแรงเสา-กราวด์	กรณี 2	9. การเข้าอุปกรณ์	ไม่เข้า		
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณี 2	10. ระดับมอดภาวะ	ระดับต่ำ		
5. การขนส่ง	แบบปกติ	11. เช็กลายทดสอบ	Line Post (Power arc Test)		
6. ระยะทางนำกลับไฟฟ้า	ไม่มี	กม.			
: DATA DETAIL REPORT		ราคาวัสดุงวดที่ 3/2559 1 ส.ค. 2559		Version 1	
วันที่คำนวณ	02/11/2559				
ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	จัดถนน	นำกลับมาใช้
1	X-ARM-C, INST. WITH 3-LT. SWITCH (3-P, 1-CCT) (12 M)	134	1.00	0.00	0.00
2	LT WIRING, 50 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO METER	271	1.00	0.00	0.00
3	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, PERMANENTLY SEALED TYPE 22-0.4/0.23 KV. DYN 11	45	1.00	0.00	0.00
4	PIN TERMINAL, FOR AL 50 SQ.MM.	315	1.00	0.00	0.00
5	TR. INST., 3-P 22 KV. ON SINGLE POLE X-ARM, 50-160 KVA.	76	1.00	0.00	0.00
6	LT. FUSE, 50 KVA. 3-P, 4-WIRE (80 AMP.)	201	1.00	0.00	0.00
7	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 3 ph 4 W	211	1.00	0.00	0.00
8	LT WIRING, 50 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO LT SWITCH	251	1.00	0.00	0.00
ผู้สำรวจ		นางสาว สกัญญา สดดี			
ผู้ประมาณการ		นางสาว ศรัทธยา อยุ่คง			
ผู้ตรวจสอบ		นางสาว สุวิทย์ ภิรมบุตร			

หากปิดหน้าต่างรายงานแสดงรายละเอียดของงานลง จะปรากฏรายงานแสดงรายละเอียดของวัสดุที่ใช้
งานขึ้นมา

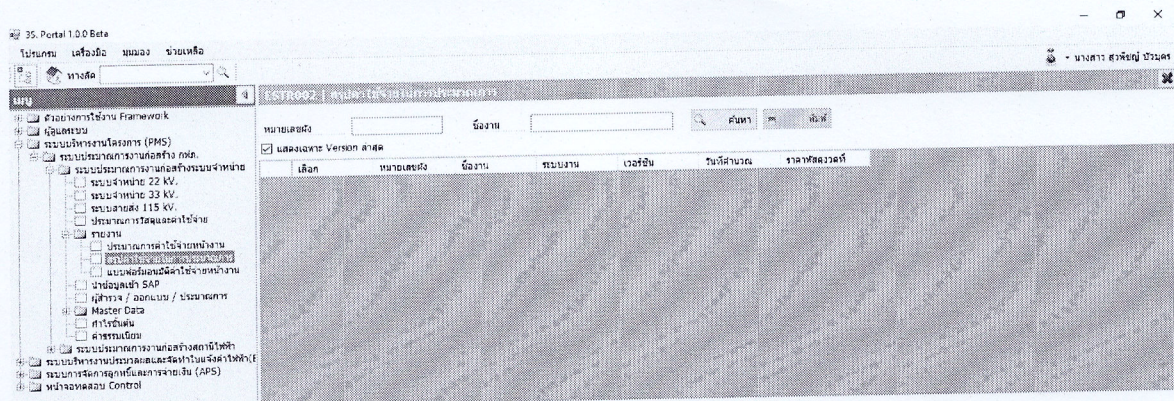
ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.)					แผ่นที่ 1/ 2	
เลขที่แผนผัง	RB26-015/601000	เขต	กฟภ.1			
ชื่องาน	50 เกร็ดไฟฟ้าทาง					
ชื่องานย่อย	TR.					
วันที่คำนวณ	02/11/2559 (Version 1)					
ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
*** New Material (งานติดตั้งวัสดุใหม่) ***						
*** Conductor & Accessory ***						
1.	CABLE, AERIAL, AL 22 KV, 1x50 sq.mm.	1020050000	15.00 M.	1,234.50	0.00	
2.	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V, 75 DEG.C 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	80.00 M.	1,960.00	0.00	
3.	TAPE, ELECTRICAL, PVC, PLASTIC, OUTDOOR TYPE, ROLL SIZE 0.18x19x10,000 MM. TIS.386	1020180001	13.00 ROLL	85.80	0.00	
4.	TAPE, ARMOR, AL 1x10 mm.	1020200000	0.50 KG.	86.00	0.00	
5.	CONNECTOR, PARALLEL GROOVE DOUBLE BOLT, AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	5.00 PCS.	87.50	0.00	
6.	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE MAIN AL 50-95 SQ.MM., TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	1.00 PCS.	7.50	0.00	
7.	CLAMP, STIRRUP OR BAIL, HOT LINE, MAIN LINE AL 25-50 SQ.MM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM.	1020330000	3.00 PCS.	408.00	0.00	
8.	CLAMP, HOT LINE, MAIN LINE, AL 25-50 SQ.MM., TAP LINE, AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	3.00 SET	315.00	0.00	
9.	CABLE LUG, NEMA HOLE, COMPRESSION TYPE AL 50 SQ.MM.	1020420102	20.00 PCS.	354.00	0.00	
10.	PIN TERMINAL, FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	10.00 EA	234.00	0.00	
*** Guying ***						
11.	WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm. TIS.404	1010100004	45.00 M.	1,336.50	0.00	
12.	ROD, GROUND, 60x60x5 mm. 2 m. LONG	1010220002	2.00 SET	808.00	870.00	
13.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GROUND	1010220123	6.00 EA	247.20	450.00	
14.	CLAMP, SINGLE U-BOLT, M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	4.00 SET	25.48	0.00	
15.	CONDUIT, PVC, RIGID, DIA. 20x2500 mm. TIS.216	1080040001	1.00 EACH	24.70	0.00	
16.	CONDUIT, PVC, RIGID, DIA. 20x4000 mm. TIS.216	1080040002	1.00 EACH	52.30	0.00	
17.	CONDUIT, PVC, RIGID, DIA. 65x1000 mm. TIS.216	1080040003	1.00 EACH	63.30	0.00	
*** Hardware ***						
18.	BOLT, MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET	64.80	0.00	
19.	BOLT, MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	4.00 SET	88.40	0.00	
20.	BOLT, MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET	93.60	0.00	
21.	BOLT, MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	1.00 SET	34.70	0.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.)					แผ่นที่ 2/ 2
22. WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm. HOLE DIA. 18 MM. T15.258	1010180100	17.00 PCS.	65.79	0.00	
23. WASHER, LOCK, SPRING, SIZE 16 mm., GENERAL PURPOSE, T15.259	1010180301	1.00 PCS.	2.45	0.00	
24. BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm. ** Meter **	1010200001	4.00 PCS.	206.40	190.00	
25. CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM. ** Pole&Sub **	1060100000	3.00 PCS.	86.70	0.00	
26. CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 MM. ** Transformer **	1000110001	2.00 PCS.	918.00	420.00	
27. LIGHTNING ARRESTER 20-21 KV. 5 kA.	1040000000	3.00 SET	7,119.00	375.00	
28. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5- 5.0 kA.	1040000300	3.00 SET	681.00	345.00	
29. CUT-OUT, FUSE, OPEN TYPE, SINGLE INSULATOR, DROPOUT 22 KV. 100 A. 8 KA. ASYM	1040010000	3.00 SET	3,837.00	1,110.00	
30. L.T. H.R.C. FUSE 80 A. DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020002	3.00 PCS.	180.00	0.00	
31. L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	3.00 SET	1,860.00	375.00	
32. FUSE LINK 22 KV. 3 A. EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	3.00 EACH	90.00	0.00	
33. TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, PERMANENTLY SEALED TYPE 22-0.4/0.23 KV. DYN 11	1050010200	1.00 EACH.	58,900.00	4,725.00	
34. STEEL BRACKET	1050100002	2.00 SET	66.20	0.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			81,624	8,860	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			81,624	8,860	
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	8,860)		2,658	
ค่าขนส่ง 1.50 % ของค่าวัสดุ	(	81,624)		1,224	
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	94,366)		4,718	
ค่าดำเนินการ 2.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	99,084)		1,982	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				101,066	
หักเงินของราคาหม้อแปลง(ผู้ขายไฟฟ้าเป็นผู้จัดหา) เป็นเงิน (บาท)				58,900	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ของงานก่อสร้าง (บาท)				42,166	
หมายเหตุ 1. ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ 1 ส.ค. 2559					
2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า การคิดค่าใช้ให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดค่าใช้ขั้นต้น					
กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาวัสดุหม้อแปลง					
ผู้สำรวจ		: นางสาว สุกัญญา สุดดี			
ผู้ประมาณการ		: นางสาว ณัฐรยาณ์ อุ่มคง			
ผู้ตรวจสอบ		: นางสาว สุวิทย์ บัณฑิต			

* การเลือก 1 งานจะมีหน้าตาต่างรายงาน 2 หน้า คือหน้าแสดงรายละเอียดงาน และหน้าพัสดุที่ใช้งาน
สามารถเลือก ได้มากกว่า 1 งาน

7.2 การพิมพ์รายงานสรุปค่าใช้จ่ายการประมาณการ

ดับเบิลคลิกที่สรุปค่าใช้จ่ายการประมาณการ ดังภาพ



การค้นหารายงานสรุปค่าใช้จ่ายการประมาณการ ซึ่งการค้นหาข้อมูลทั้งหมด ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม ค้นหาได้โดยไม่ต้องกรอกข้อมูลใดๆ

เลือก	หมายเลขผัง	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาหลังลดภาษี
☐	RB26-015/5801000 50 เวิร์ดไฟฟ้าง		ระบบจำหน่าย 22 KV. 1		02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-015/580215 ไฟฟ้าสาธารณะบ้านกวนคึกเขต 2 หมู่ 4		ระบบจำหน่าย 22 KV. 1		02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-015/580123 อีกลสารแรงดันงานออก บ.ผู้ค้ำ		ระบบจำหน่าย 22 KV. 1		02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB20-111/555555 ทดสอบ		ระบบจำหน่าย 22 KV. 2		03/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-013/550116 นางดวงดี ลิขาว		ระบบจำหน่าย 22 KV. 2		04/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RD10-011/580259 บริษัท เจริญ หรือ ศักดิ์		ระบบจำหน่าย 22 KV. 11		11/10/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RD09-017/590220 ไฟฟ้าสาธารณะ ทดม.บ้านม่วง บรรณธรรม-ธารนที ช่วงที่2		ระบบจำหน่าย 22 KV. 2		20/09/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-013/550271 ดึงหม้อแปลงขนาดทรงเทพ(สาขาโรงเกลือ)		ระบบจำหน่าย 22 KV. 3		29/11/2559	4/2559 31 ส.ค. 2559
☐	QF14-015/590145 แรงต่ำแชนโลบ บ. สิงสอ		ระบบจำหน่าย 22 KV. 3		30/06/2559	1/2559 22 ส.ค. 2559

การค้นหาข้อมูลโดยการระบุสิ่งที่ต้องการค้นหา ซึ่งค้นหาได้จากหมายเลขผัง, ชื่องาน, แผนก ซึ่งการค้นหาด้วยหมายเลขผัง กรอกหมายเลขผังในช่องว่างให้ครบถ้วน แล้วคลิกปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

เลือก	หมายเลขผัง	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาหลังลดภาษี
☐	RB26-015/601000 50 เวิร์ดไฟฟ้าง		ระบบจำหน่าย 22 KV. 1		02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559

การค้นหาคำสั่งซื้องาน กรอกชื่องานลงในช่องว่างโดยใส่เพียงบางส่วนของชื่องานได้ไม่จำเป็นต้องใส่ชื่อ
งานเต็ม แล้วคลิกที่ปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

ESTR002 | สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการ

หมายเลขงาน: ชื่องาน: ค้นหา พิมพ์

☒ แสดงเฉพาะ Version ล่าสุด

เลือก	หมายเลขงาน	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาหลังลด
☐	RS26-015/501000	50 เดี่ยวทาง	ระบบจำหน่าย 22 KV. 1		02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หรือ ห้าง	ระบบจำหน่าย 22 KV. 11		11/10/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559

เมื่อพบงานที่ต้องการแล้วให้เลือกงานที่ต้องการออกรายงาน โดยคลิกที่กล่องสี่เหลี่ยมด้านหน้างานที่
ต้องการ คลิกปุ่มพิมพ์

ESTR002 | สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการ

หมายเลขงาน: ชื่องาน: ค้นหา พิมพ์ พิมพ์รายงาน

☒ แสดงเฉพาะ Version ล่าสุด

เลือกงานที่ต้องการ

เลือก	หมายเลขงาน	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาหลังลด
☒	RD10-011/580259	50 เดี่ยวทาง	ระบบจำหน่าย 22 KV. 1		02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หรือ ห้าง	ระบบจำหน่าย 22 KV. 11		11/10/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1
Version 11

งานที่: RD10-011/580259 เขต กฟภ.2 ภาค ภาคกลาง

ชื่องาน: บริษัท เจริญ หรือ ห้าง
ที่อยู่ 6 ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
ถนน นางแสนล่าง ตำบล แสนสุข อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

RS10 RS10 ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ. ลงงาน RS RS10

1 แรงต่ำ	9,725.36 บาท
2 มิเตอร์	13,860.18 บาท
3 แรงดันภายใน (คิด 50%)	47,563.69 บาท
4 รวมแรงต่ำ	71,149.23 บาท
รวมเงิน	
RS10 RS10 ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟฟ้า RS RS10	
ระบบจำหน่ายภายใน	47,563.69 บาท
1 แรงดันภายใน (คิด 50%)	47,563.69 บาท
รวมเงิน	
RS10 RS10 ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟฟ้า RS RS10	
ระบบจำหน่ายภายใน	11,508.38 บาท
1 แรงดันภายใน	11,508.38 บาท
รวมเงิน	
- ค่าใช้ (คิดเฉพาะที่มีเงินผู้ใช้ไฟฟ้า)	
1 ค่าใช้เงิน	3,452.51 บาท
2 %ลดค่าใช้	0.00 %
3 จำนวนเงินที่ลดราคา	0.00 บาท
4 ค่าใช้สุทธิ	3,452.51 บาท
รวมเงิน	
- ค่าใช้รวมเงิน	0.00 บาท
1 ค่าใช้รวมเงิน	12,613.00 บาท
2 ค่าใช้รวมเงิน	0.00 บาท
3 ค่าใช้รวมเงิน	12,613.00 บาท
รวมเงิน	
รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟฟ้า	75,137.55 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,259.63 บาท
รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟฟ้า	80,397.18 บาท

หมายเหตุ: ยังไม่รวมค่าแรงและค่าวัสดุอื่น ๆ ของวัสดุและค่าแรงและค่าวัสดุอื่น ๆ ของ กฟภ. ที่กำหนด นอกเหนือจากประมาณการ

ผู้สำรวจ นาย ศุภกิจ พ.สุวรรณ
ผู้ประมาณการ นาย ศุภกิจ พ.สุวรรณ
ผู้ตรวจสอบ นาย สุวัฒน์ บุญดี

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย
แผ่นที่ 2

งานที่ RD10-011/580259 เขต ศพก.2 ภาค ภาคกลาง
 ชื่องาน บริษัท เค.เจ. พร็อพ จำกัด
 ที่อยู่ 6 ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
 ถนน บางแสนล่าง ผ่านล แสนสุข อำเภ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

Version 11

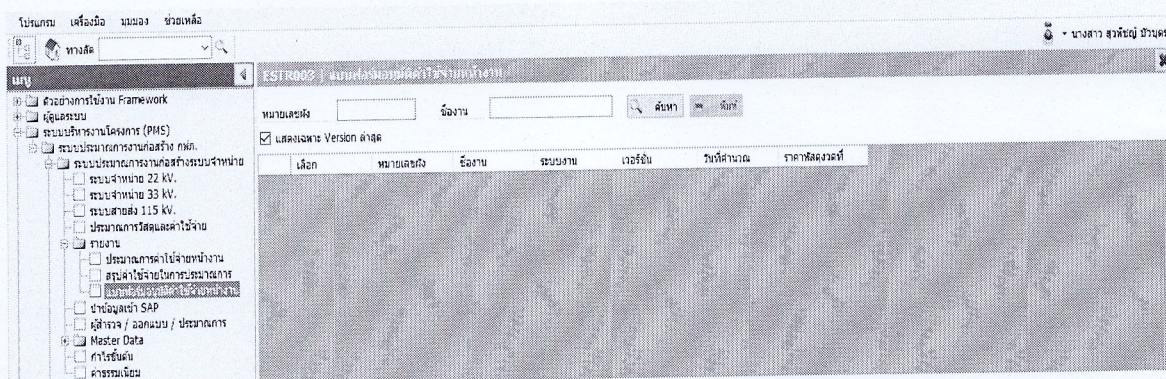
*** รายละเอียดแสดงการคิดค่าโรขึ้นต้น (คิดเฉพาะงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า) ***

แผนกงาน	ต้นทุน (บาท)	% ค่าโรขึ้นต้น (%)	ค่าโรขึ้นต้น (บาท)	หมายเหตุ (ค่าอุปกรณ์บาท)
- ก่อสร้างหมวกแรงสูง	11,508.38	30.00	3,452.51	
- ก่อสร้างหมวกคั่นแปลง	0.00	20.00	0.00	0.00
- ก่อสร้างหมวกแรงต่ำ	0.00	30.00	0.00	
- ก่อสร้างหมวกค้ำขาซีเตอร์	0.00	20.00	0.00	
- ก่อสร้างหมวกคั่นเตอร์	0.00	30.00	0.00	
- ก่อสร้างหมวกไฟฟ้าสาธารณะ	0.00	30.00	0.00	
- งานรื้อถอน	0.00	30.00	0.00	
- งานอุปกรณ์ป้องกัน	0.00	0.00	0.00	
รวม	11,508.38		3,452.51	
ค่าโรขึ้นต้น			3,452.51 บาท	

ผู้สำรวจ นาย สุภกิจ พนสุวรรณ
 ผู้ประมาณการ นาย สุภกิจ พนสุวรรณ
 ผู้ตรวจสอบ นาย สุวัฒน์ บุญนิธิ

7.3 การพิมพ์แบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

ดับเบิลคลิกที่แบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน ดังภาพ



การค้นหาแบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน ซึ่งการค้นหาข้อมูลทั้งหมด ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่มค้นหาได้
เลยไม่ต้องกรอกข้อมูลใดๆ

ESTR003 | แบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

หมายเลข: ชื่องาน: ค้นหา

☒ แสดงเฉพาะ Version ล่าสุด

เลือก	หมายเลข	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☐	RB26-015/601000	50 เคาท์ไฟทาง	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-015/580215	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านคึกเขด 2 หมู่ 4	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-015/580123	ไฟฟ้าแรงดันต่ำวงออก มยุศรี	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	PB20-111/555555	ทดสอบ	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	03/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-013/550116	นางดวงดี สีขาว	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	04/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ ห้าง จำกัด	ระบบจำหน่าย 22 KV.	11	11/10/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RD09-017/590220	ไฟฟ้าสาธารณะ ทดสอบบ้านวัง บวรธรรม-ราชเทวี ช่วงที่ 2	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	20/09/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาด 1000 วัตต์ (สาขาโรงเกลือ)	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	29/11/2559	4/2559 31 ส.ค. 2559
☐	QF14-015/590145	แรงดัน 10KV บ. ลือสอง	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	30/06/2559	1/2559 22 ส.ค. 2559

การค้นหาข้อมูลโดยการระบุสิ่งที่ต้องการค้นหา ซึ่งค้นหาได้จากหมายเลขผัง, ชื่องาน, แผนก ซึ่งการค้นหา
ด้วยหมายเลขผัง กรอกหมายเลขผังในช่องว่างให้ครบถ้วน แล้วคลิกปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

ESTR003 | แบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

หมายเลข: ชื่องาน: ค้นหา

☒ แสดงเฉพาะ Version ล่าสุด

เลือก	หมายเลข	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☒	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ ห้าง จำกัด	ระบบจำหน่าย 22 KV.	11	11/10/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559

การค้นหาด้วยชื่องาน กรอกชื่องานลงในช่องว่างโดยใส่เพียงบางส่วนของชื่องานได้ไม่จำเป็นต้องใส่ชื่อ
งานเต็ม แล้วคลิกที่ปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

ESTR003 | แบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

หมายเลข: ชื่องาน: ค้นหา

☒ แสดงเฉพาะ Version ล่าสุด

เลือก	หมายเลข	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☒	RB26-015/580215	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านคึกเขด 2 หมู่ 4	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาด 1000 วัตต์ (สาขาโรงเกลือ)	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	29/11/2559	4/2559 31 ส.ค. 2559

เมื่อพบงานที่ต้องการแล้วให้เลือกงานที่ต้องการออกรายงาน โดยคลิกที่กล่องสี่เหลี่ยมด้านหน้างานที่
ต้องการ คลิกปุ่มพิมพ์

ESTR003 | แบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

หมายเลข: ชื่องาน: ค้นหา

☒ แสดงเฉพาะ Version ล่าสุด

เลือกงานที่ต้องการ

เลือก	หมายเลข	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ	ราคาติดตั้ง
☒	RB26-015/580215	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านคึกเขด 2 หมู่ 4	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559	3/2559 1 ส.ค. 2559
☐	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงขนาด 1000 วัตต์ (สาขาโรงเกลือ)	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	29/11/2559	4/2559 31 ส.ค. 2559

พิมพ์รายงาน

ปรากฏหน้าจอดังภาพ ซึ่งสามารถแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของแบบฟอร์มอนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน และเมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่มตกลง

เขียน ได้มอบให้ ดำเนินการก่อสร้าง

อนุมัติ สาขา อำเภอ จังหวัด

ในชั้นเห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานในการก่อสร้าง / ซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภค

ประเภท	จำนวน	หมายเหตุ
รายการ	ประมาณการ	% ของอนุมัติ
- ค่าแรง (บาท)		
- ค่าควบคุมงาน (บาท)		
- ค่าขนส่ง (บาท)		
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (บาท)		
รวม (บาท)		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย

มอ.กฟผ.สระแก้ว เป็นผู้เบิกและส่งจ่ายจากเงินรายได้ของ กฟผ.สระแก้ว

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการ

ผู้อนุมัติ ผู้ขออนุมัติ

ตำแหน่ง ตำแหน่ง

✓ 2014



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แผ่นที่ 1/ 1

แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน

Version 1

เขียน ได้มอบให้ ดำเนินการก่อสร้าง

อนุมัติ สาขา อำเภอ จังหวัด

ไฟฟ้าสาธารณะบ้านเลขที่ 2 หมู่ 4

หมู่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด -

ในชั้นเห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานในการก่อสร้าง/ซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภค

RB26-015/580215

ประเภท	ไฟถนน	จำนวน	ผู้ใช้ไฟ
รายการ	ประมาณการ	% ของอนุมัติ	อนุมัติ
- ค่าแรง (บาท)	1,141	0%	0
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	342	0%	0
- ค่าขนส่ง (บาท)	63	0%	0
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (บาท)	162	0%	0
รวม (บาท)	1,726		0

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบี้ยเลี้ยง) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

0 (ศูนย์บาทถ้วน)

โดยให้ เป็นผู้เบิกและส่งจ่ายจากเงินรายได้ของ

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการ

อนุมัติตามเสนอ ลงมือ ผู้ขออนุมัติ

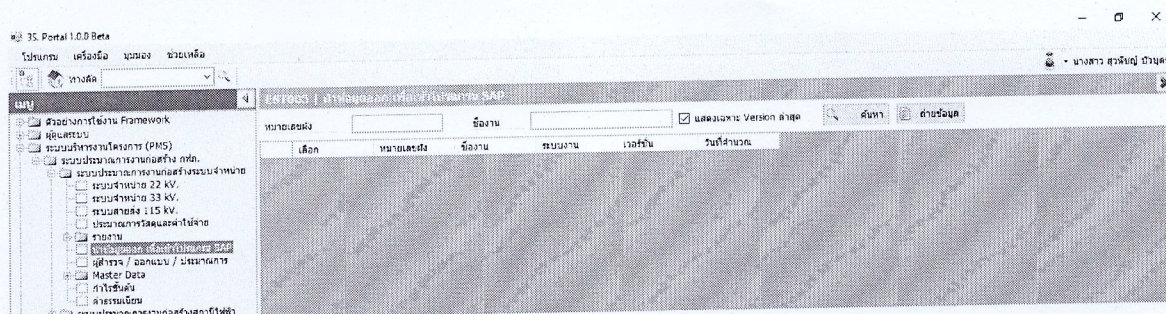
ลงมือ ผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

8. การนำข้อมูลออก เพื่อเข้าโปรแกรม SAP

ดับเบิลคลิกที่นำข้อมูลออก เพื่อเข้าโปรแกรม SAP ดังภาพ



การค้นหานำข้อมูลออก เพื่อเข้าโปรแกรม SAP ซึ่งการค้นหาข้อมูลทั้งหมด ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่มค้นหา ได้เลยไม่ต้องกรอกข้อมูลใดๆ

เลือก	หมายเลข	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ
☒	RB26-015/601000	50 เติร์โททาง	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559
☐	RB26-015/580215	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านคำเด็ก 2 หมู่ 4	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559
☐	RB26-015/580123	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านคำเด็ก 2 หมู่ 4	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559
☐	PB20-111/555555	ทดสอบ	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	03/11/2559
☐	RB26-013/550116	นางดวงดี สีขาว	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	04/11/2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หรือ ฟาร์ม	ระบบจำหน่าย 22 KV.	11	11/10/2559
☐	RD09-017/590220	ไฟฟ้าสาธารณะ ทดสอบบ้านวัง บวรธรรม-ราษฎร์ ช่วงที่ 2	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	20/09/2559
☐	RB26-013/550271	ตั้งหม้อแปลงสาธารณะเทศบาล(สาขาโรงเกลือ)	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	29/11/2559
☐	QF14-015/590145	แรงดันแม่เหล็ก บ.สิงสอง	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	30/06/2559

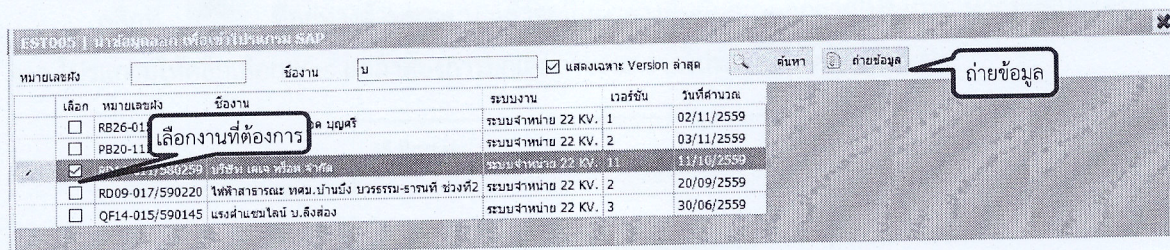
การค้นหาข้อมูลโดยการระบุสิ่งที่ต้องการค้นหา ซึ่งค้นหาได้จากหมายเลขผัง, ชื่องาน ซึ่งการค้นหาด้วยหมายเลขผัง กรอกหมายเลขผังในช่องว่างให้ครบถ้วน แล้วคลิกปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

เลือก	หมายเลข	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ
☒	QF14-015/590145	แรงดันแม่เหล็ก บ.สิงสอง	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	30/06/2559

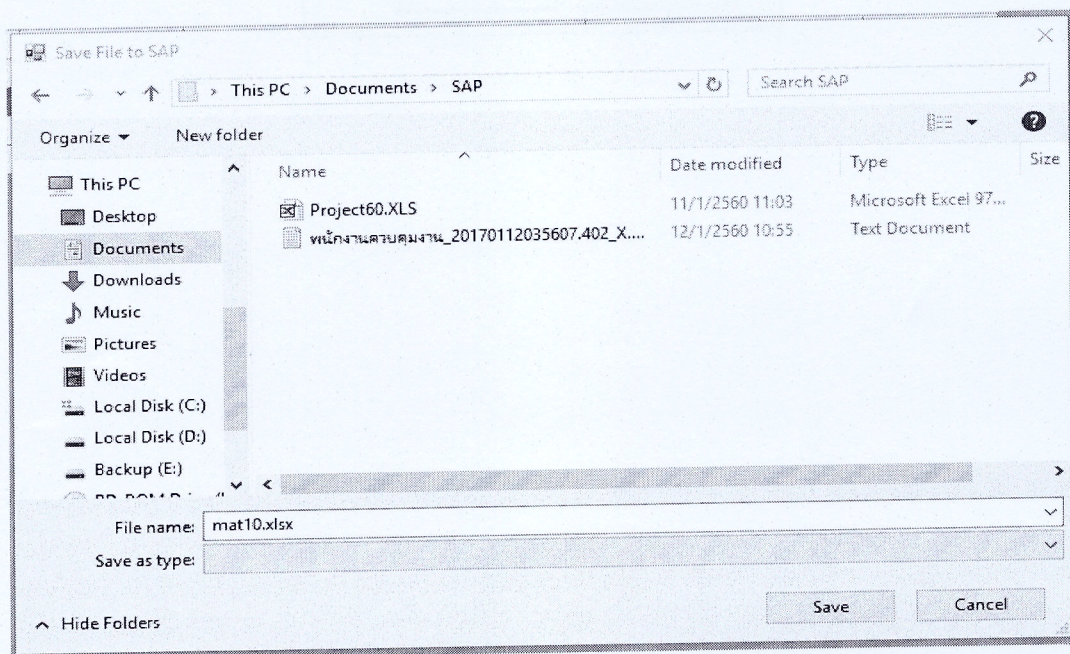
การค้นหาด้วยชื่องาน กรอกชื่องานลงในช่องว่างโดยใส่เพียงบางส่วนของชื่องานได้ไม่จำเป็นต้องใส่ชื่องานเต็ม แล้วคลิกที่ปุ่มค้นหา จะปรากฏดังภาพ

เลือก	หมายเลข	ชื่องาน	ระบบงาน	เวอร์ชัน	วันที่คำนวณ
☒	RB26-015/580123	ไฟฟ้าสาธารณะบ้านคำเด็ก 2 หมู่ 4	ระบบจำหน่าย 22 KV.	1	02/11/2559
☐	PB20-111/555555	ทดสอบ	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	03/11/2559
☐	RD10-011/580259	บริษัท เจริญ หรือ ฟาร์ม	ระบบจำหน่าย 22 KV.	11	11/10/2559
☐	RD09-017/590220	ไฟฟ้าสาธารณะ ทดสอบบ้านวัง บวรธรรม-ราษฎร์ ช่วงที่ 2	ระบบจำหน่าย 22 KV.	2	20/09/2559
☐	QF14-015/590145	แรงดันแม่เหล็ก บ.สิงสอง	ระบบจำหน่าย 22 KV.	3	30/06/2559

เมื่อพบงานที่ต้องการแล้วให้เลือกงานที่ต้องการออกรายงาน โดยคลิกที่กล่องสี่เหลี่ยมด้านหน้างานที่ต้องการ คลิกปุ่มพิมพ์



ปรากฏหน้าต่างดังภาพ ให้เลือกที่เก็บไฟล์ข้อมูลประมาณการค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นไฟล์สกุล .txt จากนั้นคลิกปุ่ม Save



ปรากฏหน้าต่างดังภาพ จากนั้นคลิกปุ่ม OK

