



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
เลขที่ น.1บช.(กป.) วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท)  
ชื่องานขยายเขตฯ ขยายเขตฯ บ.หัวห้วย (รุ่งนภา) หมายเลขงาน WBS : C-65-A-BAHCM.0028.01.1

เรียน ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง ผ่าน ผ.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

ตามบันทึกที่ ฝอย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของทางราชการตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ อนุมัติ ผวก.ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - 123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตร ในการคิดคำนวณราคากลาง ไว้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด เลขที่ กค. 0405.3/ว.364 ลว. 15 ก.ย. 2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุ้ค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติเพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั้งประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องานขยายเขต ขยายเขตฯ บ.หัวห้วย (รุ่งนภา) หมายเลขงาน WBS : C-65-A-BAHCM.0028.01.1

อนุมัติประมาณการที่ : น.1 บช.(บต)561/2565 ลงวันที่ 4 เม.ย. 2565 เลขที่แผนผัง : PB20-011/650062  
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ น.1 บช.(บต)561/2565 ลงวันที่ 4 เม.ย. 2565

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

**เงื่อนไข :**

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
- เงินประกันผลงานหัก 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

ค่า Factor = 1.2223  
ต้นทุนค่าแรงงาน 2,804.48 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 3,427.92 บาท ( สามพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์ )

ที่ น.๑ (กป) ๗๑๘ / ๒๕๖๕  
คณะกรรมการ,ผ.กป.  
อนุมัติและดำเนินการต่อไป  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
( นายนิรันดร อภิวงค์ )  
ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
๐๕ พ.ค. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
( นายวิชัย อินคี่ )  
ตำแหน่ง ผ.บ.ค.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
( นายสุพจน์ เนตรผาบ )  
ตำแหน่ง ผ.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
( นายธนิษฐ์ อุ่นนภาศ )  
ตำแหน่ง พชง.6 ผ.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง


แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลางบ้าน ขยายเขตฯ บ.หัวห้วย (รุ่งนภา)  
 ตามอนุมัติที่ น.1 บช.(บต)561/2565 4 เม.ย. 2565 C-65-A-BAHCM.0028.01.1 โครงการ 8004082709  
 เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....5.....% ใช้ Factor = 1.2223

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x .(Factor).	ราคากลาง ต่อหน่วย
<b>1.แผนกติดตั้งแรงต่ำภายนอก</b>							
1.1	ติดตั้งสายอลูมิเนียมที่เกลียวหุ้มฉนวน 50 ต.มม.	480	เมตร	1,095.60	876.48	1,071.32	2.23
1.2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายขนาด 50-70 ต.มม.	8	อัน	1,080.00	864.00	1,056.07	132.01
1.3	ติดตั้งแร็ก 2 x 200 มม.	8	ก้าน	1,080.00	864.00	1,056.07	132.01
1.4	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำขนาด 250 - 500 V. 2.5 - 5.0 kA	2	ชุด	250.00	200.00	244.46	122.23
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				3,505.60	2,804.48	3,427.92	

หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลข' PB20-011/650062 จำนวน 1 แผ่น

  
 (นายวิชัย อินทรีย์)  
 หม.บต.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายสุพจน์ เนตรผาบ)  
 ชม.กบ.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
 กรรมการ

  
 (นายธนิศ อุन्नากาศ)  
 พชง.6 ผกบ.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
 กรรมการ



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

เรียน ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

Version 2

ตามที่ กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ได้มอบให้ ผบต.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ดำเนินการก่อสร้าง

ขยายเขต - บ้านหัวห้วย(รุ่งนภา ก่อนสีลา)

หมู่ - ตำบล หนองยวง อำเภอ เวียงหนองล่อง จังหวัด ลำพูน

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

PB20-011/650062

แผนก	แรงต่ำ	งบ: ลงทุน			
รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ	
- ค่าแรง (บาท)	3,506	100%	3,506	0	
- ค่าความคุมงาน (บาท)	1,052	100%	1,052	0	
- ค่าขนส่ง (บาท)	824	100%	824	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	1,093	100%	1,093	0	
รวม (บาท)	6,475		6,475	0	

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

6,475 (หกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ

กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

( นายวิชัย อินทร์ )

( นายธีรภัทร อภิวงค์ )

ตำแหน่ง

ผบ.ต.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ตำแหน่ง

ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

7 4 เม.ย. / 2565

7 4 เม.ย. 2565

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB20-011/650062 เขต กพน.1

ชื่องาน ขยายเขต - บ้านหัวหวัย(รุ่งนภา ก่อนสีลา)

ชื่องานย่อย LT.

1. การลงทุน	กฟภ.	5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
		9. ระยะทางขยายเขต	0.22	วงจร-กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 28/03/2565

ราคาวัสดุงวดที่ 1/2565 25 ก.พ. 2565

Version 2

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รีดถอน	นำกลับมาใช้
1	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	60	4.00 /	-	-
2	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	1.00 /	-	-
3	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.	66	1.00 /	-	-
4	RACK 2 INST. UNDER HT. (12 M.), DE 50-70 SQ.MM.	71	1.00 /	-	-
5	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	440.00 /	-	-
6	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	533	2.00 /	-	-
7	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	558	2.00 /	-	-
8	TIE WIRE,AL 4 mm.	657	-0.52	-	-
9	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	17.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย มนัสชัย กองระบาง

ผู้ประมาณการ นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อินศรี



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650062 เขต กพน.1

ชื่องาน ขยายเขต - บ้านหัวห้วย(รุ่งนภา ก้อนสีลา)

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:28/03/2565 (Version 2)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	480.00 M.	14,160.00	1,095.60
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	3.00 ROLL	16.83	
3.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.12 KG.	22.08	
4.	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	17.00 M	128.01	
5.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	8.00 PCS.	147.20	1,080.00
6.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	4.00 PCS.	31.72	
7.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.	6.24	
** Hardware **					
8.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	9.00 SET	206.10	
9.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	3.00 SET	75.00	
10.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	2.00 SET	62.40	
11.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	10.00 PCS.	45.70	
** Insulator **					
12.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	16.00 PCS.	339.20	
13.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	8.00 EACH	912.00	1,080.00

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)**

แผ่นที่ 2/ 2

**\*\* Transformer \*\***

14. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	2.00 SET	322.00	250.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			16,474	3,506
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			16,474	3,506
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	3,506 )	1,052
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	16,474 )	824
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	21,856 )	1,093
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	22,948 )	1,147
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				24,096

**หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 25 ก.พ. 2565**

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย มนัสชัย กองระบาง  
 ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฏา สมชาย  
 ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

งานที่ PB20-011/650062 เขต กพน.1 ภาคเหนือ Version 2  
ชื่องาน ขยายเขต - บ้านหัวห้วย(รุ่งนภา ก้อนสีลา)  
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน บ้านหัวห้วย  
ถนน - ตำบล หนองยวง อำเภอ เวียงหนองล่อง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

---

\*\*\* ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน \*\*\*

1 แรงต่ำ		24,096.00 บาท
	รวมเงิน	<u>24,096.00 บาท</u>

## สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

งานที่ PB20-011/650062 เขต กพน.1 ภาคเหนือ  
ชื่องาน ขยายเขต - บ้านหัวห้วย(รุ่งนภา ก้อนสีลา)  
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน บ้านหัวห้วย  
ถนน - ตำบล หนองยวง อำเภอ เวียงหนองล่อง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

---

Version 2

**หมายเหตุ** ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟภ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

**ผู้สำรวจ** นาย มนัสชัย กองระบาง

**ผู้ประมาณการ** นาย กฤษฏา สมชาย

**ผู้ตรวจสอบ** นายวิชัย อินศรี



สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 3

งานที่ PB20-011/650062 เขต กพน.1 ภาคเหนือ

Version 2

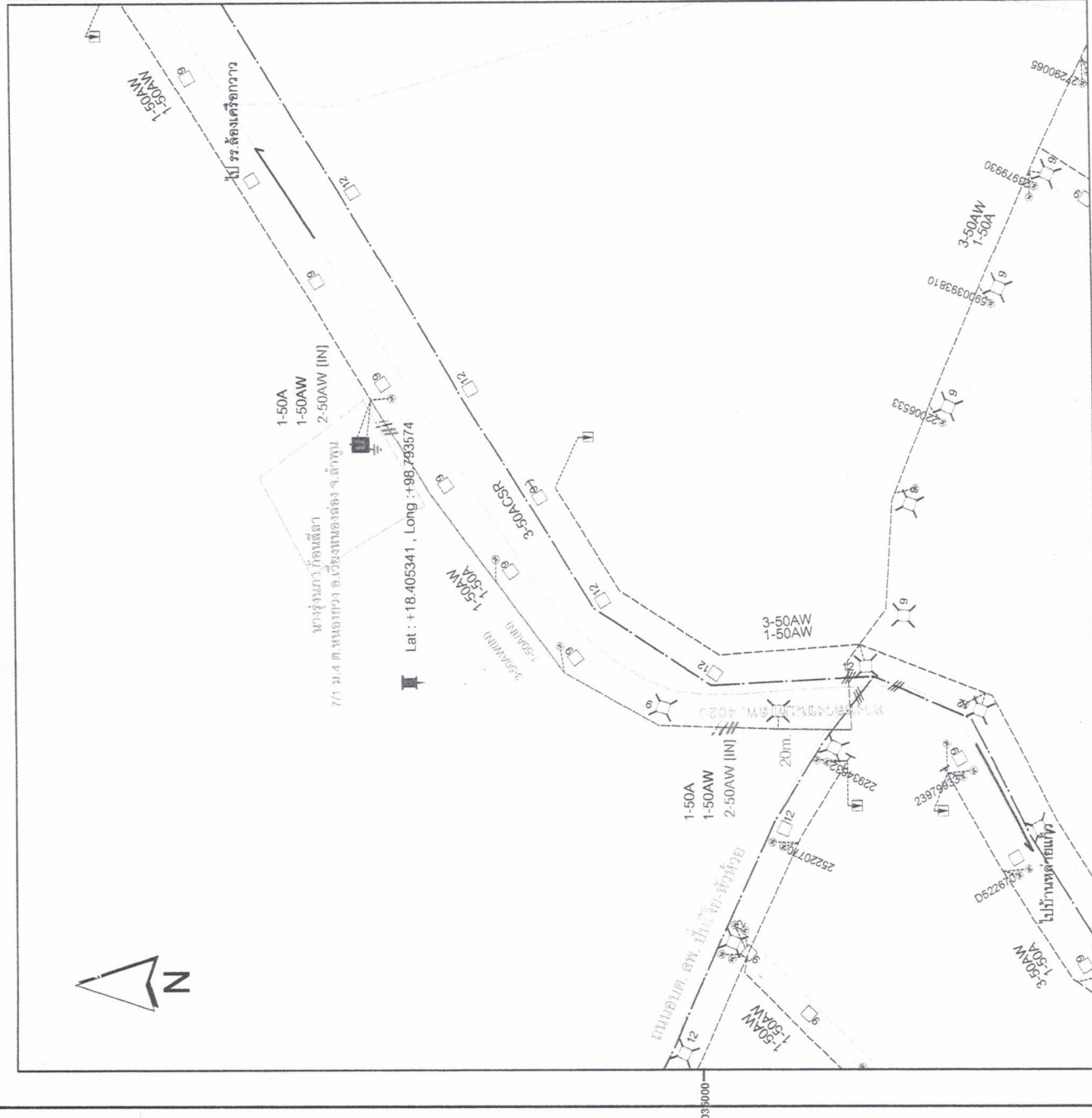
ชื่องาน ขยายเขต - บ้านหัวห้วย(รุ่งนภา ก้อนสีลา)

ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน บ้านหัวห้วย

ถนน - ตำบล หนองยวง อำเภอ เวียงหนองล่อง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

---

WBS.C-65-A-BAHCM.0028.01.1



สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
■	เสาคอนกรีต ..... เมตร	..... ชุด
□	เสาอลูมิเนียมคอนกรีต	..... ชุด
□	เสาติดโคมไฟถนน	..... ชุด
—	สายแรงสูง 115 KV ชนิด	..... ม.
—	สายแรงกลาง 22.33 KV ชนิด	..... ม.
—	สายแรงต่ำ ชนิด ..... 50AW	..... ม.
—	สมอบก	..... ชุด
—	ล้อฟ้า ..... LT	..... ชุด
—	สายส่งดิน	..... ชุด
—	Disconnecting Switch	..... ชุด
—	Load Break SF6	..... ชุด
—	Load Break	..... ชุด
—	Dropout Fuse	..... ชุด
—	หม้อแปลง ..... เหวือ	..... เครื่อง
—	Capacitor	..... ชุด
—	Recloser	..... ชุด

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

Esrith PEA Generate TitleBox

กฟส.อ.บ้านไผ่ - ขยะบ้านหัวทิว(เพิ่มเฟส) ม.4 ต.หนองยาง  
 อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน  
 นางรุ่งนภา ก้อนสีลา \_\_\_\_\_ ผู้ขอ

ผู้ว่าการ.....

ผู้เขียน..... กฤษฎา สมชาย	ได้รับแบบ.....
ผู้สำรวจ..... กฤษฎา สมชาย	ถูกแทนด้วยแบบ.....
วิศวกร..... หัตถ์นิ่มน...	พิมพ์เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565
ผู้ชำนาญการของแผนก..... ผู้ชำนาญการเขตฝ่าย	แก้แบบวันที่..... มีมติเป็น..... มาตราส่วน 1:2,000
รองผู้ว่าการ.....	แบบเลขที่ PB20-011/650062
	แผ่นที่ 1 ของจำนวน 1 แผ่น