

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปา หมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด
อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
งบประมาณ 440,545.00 บาท

-
1. ชื่อรายการงาน โครงการขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปา หมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน ภายนอกผู้ใช้ไฟ 1.ปิกเสาคอนกรีต ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น
 2. พาดสาย 3X50SAC ระยะทาง 15 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) ภายในผู้ใช้ไฟ 1.ปิกเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น 2.พาดสาย 3X50SAC ระยะทาง 15 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)

2. วงเงินงบประมาณ 440,545.00 บาท

3. ราคากลาง 440,545.00 บาท

4. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติโอนตั้งจ่ายรายการใหม่ จากคราวประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2569 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา 4.5 เรื่อง พิจารณาขอโอนตั้งจ่ายรายการใหม่ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 โครงการขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปา หมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน ภายนอกผู้ใช้ไฟ 1.ปิกเสาคอนกรีต ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น 2. พาดสาย 3X50SAC ระยะทาง 15 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) ภายในผู้ใช้ไฟ 1.ปิกเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น 2.พาดสาย 3X50SAC ระยะทาง 15 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) งบประมาณ 440,545.-บาท ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) ทบทวน ครั้งที่ 1/2565 กรณีแก้ไข ครั้งที่ 1/2569 หน้า 3 ลำดับที่ 1 นั้น เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด จะดำเนินโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อรองรับการดำเนินโครงการก่อสร้างระบบประปาในพื้นที่ หมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร แต่เนื่องจากในปัจจุบัน พื้นที่หมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ ยังประสบปัญหาไฟฟ้าเข้าไม่ถึงจุดที่ดำเนินโครงการเจาะบ่อบาดาล ทำให้ไม่สามารถติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าที่มีกำลังส่งสูงได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำโครงการขยายเขตไฟฟ้าระบบประปา ดังกล่าว

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน: จัดการให้ระบบประปาหมู่บ้านมีกระแสไฟฟ้าที่เพียงพอและมั่นคงสำหรับการเดินเครื่องสูบน้ำ หรืออุปกรณ์ในระบบผลิตน้ำประปา
2. เพื่อรองรับการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดใหญ่: การติดตั้ง หม้อแปลงขนาด 50 เควีเอ (kVA) ระบบ 3 เฟส แสดงให้เห็นว่าเครื่องสูบน้ำหรือมอเตอร์ในระบบประปานั้นมีขนาดใหญ่ ซึ่งระบบไฟฟ้าบ้านเรือนปกติ (1 เฟส) อาจไม่สามารถรองรับได้ การขยายเขตนี้จึงช่วยป้องกันปัญหาไฟตกหรือไฟเกินในชุมชน
3. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน: ให้ชาวบ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ มีน้ำประปาใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึง ต่อเนื่อง และเพียงพอต่อความต้องการ
4. ด้านความปลอดภัยและมาตรฐาน: ระบบไฟฟ้าได้รับการติดตั้งตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุทางไฟฟ้าในพื้นที่สาธารณะ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขาย หรือปรากฏได้ว่าขายพัสดุหรืองานที่จะดำเนินการจัดซื้อดังกล่าว

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.4 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

7. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ขยายเขตไฟฟ้าระบบประปา หมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ ต.หินดาด อ.ปางศิลาทอง จ.กำแพงเพชร ปริมาณงาน

ภายนอกผู้ใช้ไฟ

1. ปีกเสาคอนกรีต ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น

2. พาดสาย 3X50SAC ระยะทาง 15 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)

- พาดสายไฟฟ้าแรงสูงชนิดสายเคเบิลอากาศขนาด 3X50 ตร.มม. ระยะทาง 15 เมตร

ภายในผู้ใช้ไฟ

1. ปีกเสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น

2. พาดสาย 3X50SAC ระยะทาง 15 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)

- พาดสายไฟฟ้าแรงสูงชนิดสายเคเบิลอากาศขนาด 3X50 ตร.มม. ระยะทาง 15 เมตร

- ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 416/240 โวลต์ ขนาด 50 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด (โดยชำระล่วงหน้า 50%)

11. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

12. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างภายใน 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันตกุล เหล่าเขตกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุเทพ อินตะนาม)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

เห็นควรพิจารณา ไม่เห็นควรพิจารณาเพราะ.....

.....
(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

พิจารณาแล้ว

อนุมัติ ไม่อนุมัติเพราะ.....

.....
(นายประชัน อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- โครงการ โครงการขยายเขตไฟฟ้าระบบประปา หมู่ที่ 9
- สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
- ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
- แบบเลขที่ -
- ประมาณราคาตามแบบ จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณการเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	VAT	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอื่นๆ	411,724.30	7.00%	440,545.00	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			440,545.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สี่แสนสี่หมื่นห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน		440,545.00	**

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวมนัสชนก ทาสร้อย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปฏิภาณ ถนอม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนรินทร์ จันทาทอง)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายประชัน อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด



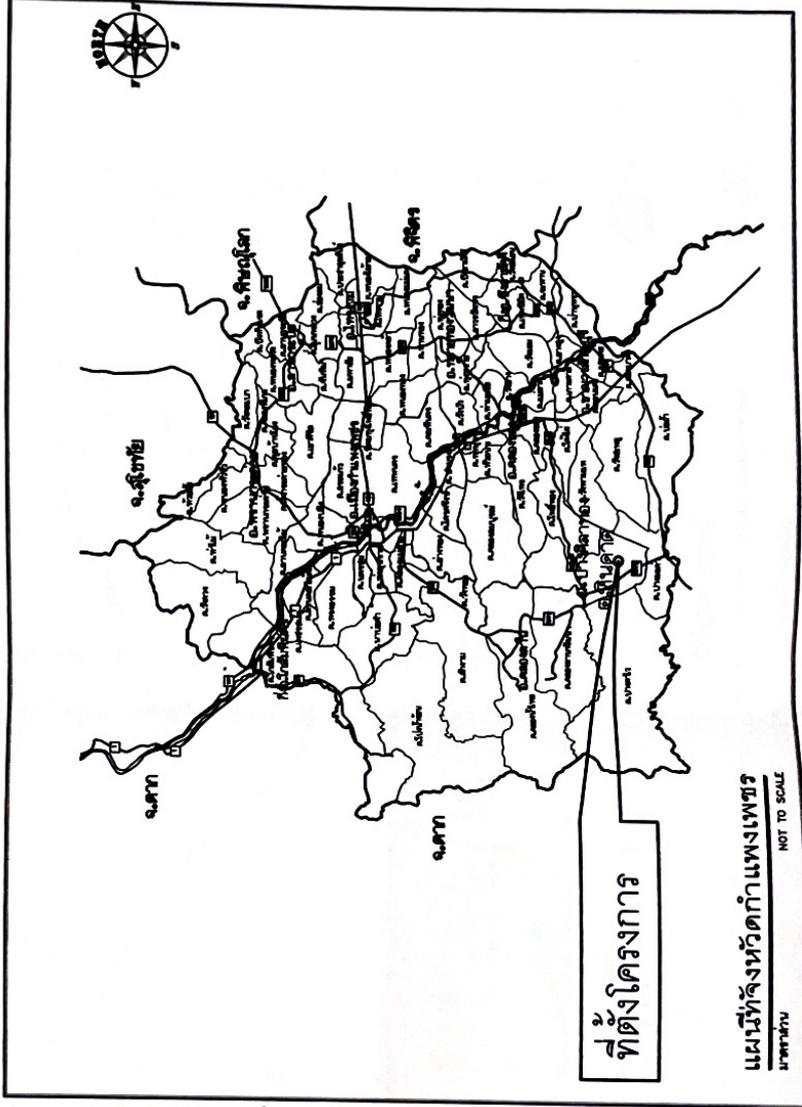
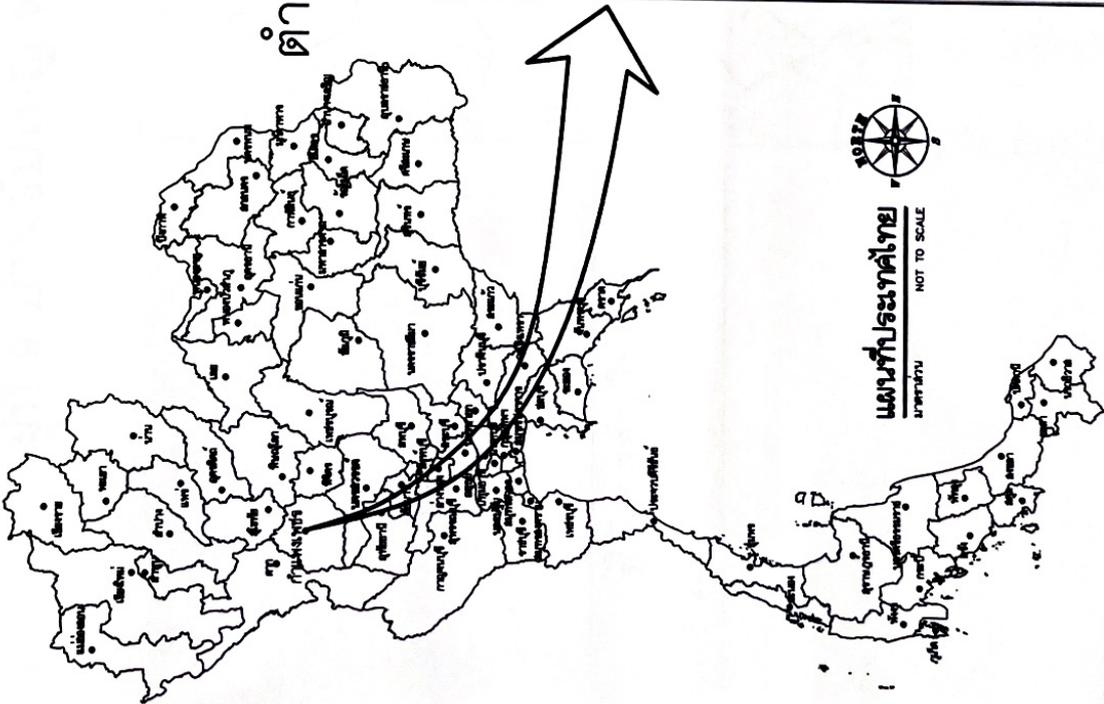
โครงการขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปาหมู่บ้านที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ บ้านชัยใหญ่
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประเทศไทย

โครงการขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปาหมู่ที่ ๑ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร



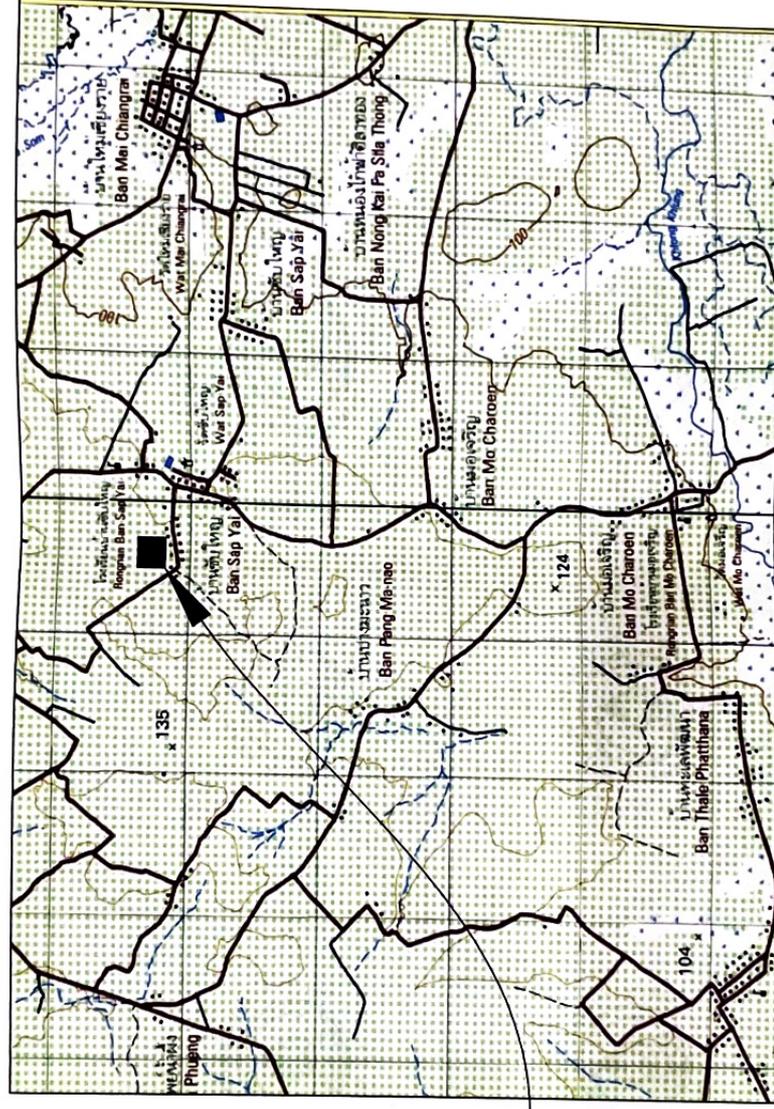
โครงการ	ขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปาหมู่ที่ ๑
สถานที่	หมู่ที่ ๑ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ:	(นายสิทธิ ฟูเลิศ) ผู้ช่วยช่างสำรวจ
ออกแบบ:	(นายสุวิทย์ วัฒน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ:	(นายสมิทธิ์ วัฒน) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ:	(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ) นายช่างเขียนแบบโยธา วิศวกรควบคุมปฏิบัติงานช่าง
เห็นชอบ:	(นางสาวปัทมาธิ์ คำวงศ์) ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อนุมัติ:	(นายประจักษ์ อิ่มสุวรรณ) นายองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
แบบแสดง	แผนที่ตั้งโครงการ
ขนาดหน้า	หน้าแสดงที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่	วันที่
แบบเสร็จ	วันที่



แผนที่ 1:50,000

โครงการขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปาหมู่ที่ 9

หมู่ที่ 9 บ้านชัยใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร



พิกัดจุดดำเนินการ
 ที่ N 16.145586° E 99.463271°

แผนที่ 1:50,000

- สัญลักษณ์**
- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
 - แม่น้ำ, ลำคลอง
 - หนองน้ำ, ห้วย

- = แสดงจุดดำเนินการ
- หมู่บ้าน
- ๕๕๕๕ วัด, สุเมธา, โรงเรียน
- ◎ ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ



โครงการ	ขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปาหมู่ที่ 9
สถานที่	หมู่ที่ 9 บ้านชัยใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ	(นายวิชาญ รัตติก) ผู้ควบคุมช่างสำรวจ
ออกแบบ	(นายสุวิทย์ ธรรม) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	(นายวิชาญ รัตติก) (นายวิชาญ ธรรม) (นายวิชาญ ธรรม) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ	(นายวิชาญ รัตติก) (นายวิชาญ ธรรม) (นายวิชาญ ธรรม) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
เห็นชอบ	(นางสาวนันทิพย์ คำวงศ์) ปลัด อบต.บ้านชัยใหญ่ตำบลหินดาด
อนุมัติ	(นายวิชาญ ธรรม) (นายวิชาญ ธรรม) (นายวิชาญ ธรรม) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
แบบแสดง	แผนที่ 1:50,000
ขนาดเส้น	ใช้สำหรับแสดงให้ประชาชน
วันที่	วันที่ 15 ธันวาคม 2561
แบบร่าง	แบบร่าง

***หมายเหตุ
 - จุดดำเนินการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในจุดที่นิคมของช่างผู้ควบคุมงานเท่านั้น
 - ก่อนเข้าดำเนินการ 2 วันผู้รับจ้างจะต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งจุดดำเนินการและค่าระดับงานต่างๆ



แผนผังบริเวณจุดดำเนินการ

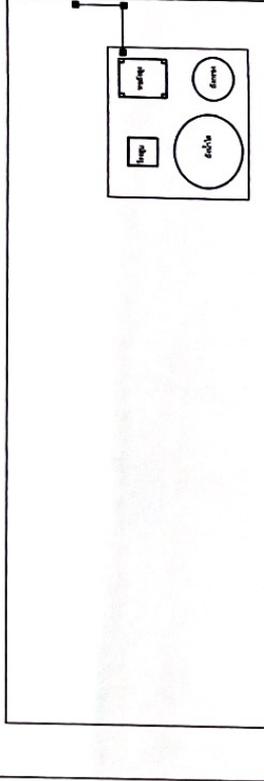
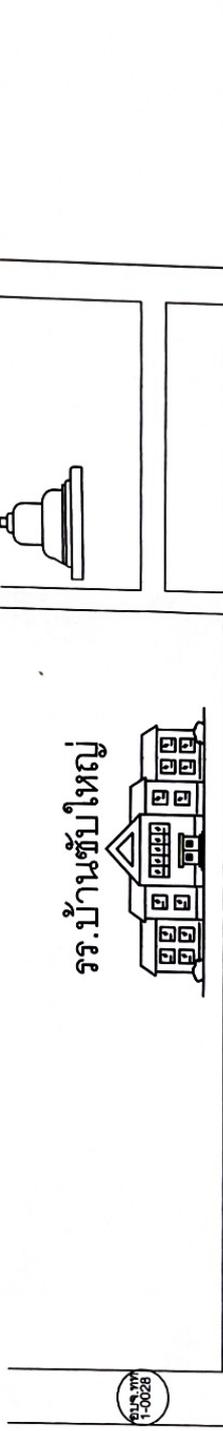
โครงการขยายเขตไฟฟ้า ระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 9 บ้านชัยใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

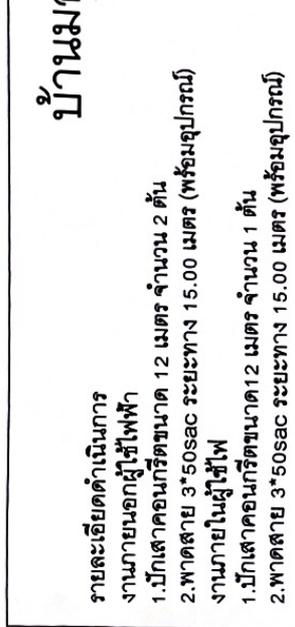
บ้านวังตะเคียน

บ้านใหม่เซียงราย

วัดบ้านชัยใหญ่



บ้านคลองน้ำไหลใต้



บ้านมอเจริญ

- รายละเอียดดำเนินการ
งานภายนอกผู้ใช้ไฟฟ้า
1. มีกเคเบิลคอนกรีตขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น
 2. พาดสาย 3*50SAC ระยะทาง 15.00 เมตร (พร้อมอุปกรณ์)
- งานภายในผู้ใช้ไฟ
1. มีกเคเบิลคอนกรีตขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
 2. พาดสาย 3*50SAC ระยะทาง 15.00 เมตร (พร้อมอุปกรณ์)



โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่	สถานที่ หมู่ที่ 9 บ้านชัยใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร	สำรวจ: (นายสิทธิ ศรีสวัสดิ์) ผู้ควบคุมช่างสำรวจ	ออกแบบ: (นายสุวิทย์ กงสม) นายช่างโยธาปฏิบัติการ	เขียนแบบ: (นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ) นายช่างโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาปฏิบัติการ	ตรวจออกแบบ: (นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ) นายช่างโยธาปฏิบัติการ ผู้ควบคุมช่างออกแบบ	เห็นชอบ: (นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์) ปลัด อบต.โครงการระบบประปาหมู่บ้าน	อนุมัติ: (นายประจักษ์ อินทุธรรม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด	แบบแสดง แผนผังบริเวณจุดดำเนินการ มาตรฐาน ใช้สำหรับจัดทำแบบไว้เท่านั้น ไม่ใช้ก่อสร้าง	วันที่ แบบเสร็จ
--	--	---	---	--	--	--	--	---	--------------------