



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดจันทบุรี

รายการประกอบแบบ

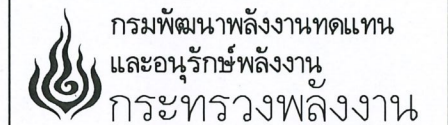
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี มีความประสงค์ว่าจ้างสำรวจ เพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขตของโครงการฯ ทั้งหมด (อ่างเก็บน้ำ, อาคารโรงไฟฟ้า, อาคารสำนักงาน, บ้านพักข้าราชการ, สายส่งไฟฟ้า, ถนนเข้าโครงการ/ภายในโครงการ, แนวท่อส่งน้ำ และองค์ประกอบอื่นๆ) เพื่อให้แผนที่และแนวเขตของโครงการฯ เป็นปัจจุบัน ตรวจสอบได้ง่ายในรูปแบบแผนที่ภูมิประเทศขนาดใหญ่และรูปแบบดิจิทัล รวมถึงการจัดทำแนวเขตเสาคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมรั้วลวดหนาม

ขอบเขตงาน

- งานโย่งพิกัด ระดับ และวางหมุดหลักฐาน
- งานสำรวจโดยใช้ระบบพิกัดด้วยกล้อง Total Station หรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ริงวัดแบบ RTK. (Real Time Kinematic)
- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:4,000 (Spot Height Survey) รวมพื้นที่ประมาณ 2,466 ไร่ 2 งาน 15 ตารางวา ประกอบด้วยพื้นที่
 - พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนพลวง
 - พื้นที่แนวสันเขื่อนพลวง
 - พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนทุ่งเพล
 - พื้นที่แนวสันเขื่อนทุ่งเพล
 - แนวอุโมงค์ท่อส่งน้ำ (PENSTOCK)
 - แนวสายส่งไฟฟ้า
- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:500 (Spot Height Survey) รวมพื้นที่ประมาณ 25 ไร่ 3 งาน 96 ตารางวา ประกอบด้วยพื้นที่
 - อาคารสำนักงานและบ้านพัก
 - โรงไฟฟ้า
 - อาคารลดแรงดันน้ำ (SURGE TANK)
- งานสำรวจจุดบังคับภาพถ่ายทางอากาศ (บินสำรวจภูมิประเทศพื้นที่โครงการ)
- จัดทำข้อมูลการสำรวจภูมิประเทศทั้งหมดในรูปแบบดิจิทัล
- จัดทำแผนที่ภูมิประเทศขนาด A0 และ A3 พร้อมแสดงรายละเอียด พิกัดภูมิประเทศและ แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (บินสำรวจ)
- ปักเสาคอนกรีตสำเร็จรูปตามแบบ (Type B)
 - พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนพลวง
 - พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนทุ่งเพล
 - แนวอุโมงค์ท่อส่งน้ำ (PENSTOCK)
 - แนวสายส่งไฟฟ้า
- ปักเสาคอนกรีตสำเร็จรูปตามแบบ (Type A)
 - อาคารสำนักงานและบ้านพัก
 - โรงไฟฟ้า
 - อาคารลดแรงดันน้ำ (SURGE TANK)

หมายเหตุ

หากแบบก่อสร้างไม่ชัดเจน หรือมิได้ระบุรายละเอียด ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและยินยอมทำตามคำชี้แจง และตกลงกับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ก่อนการดำเนินการใดๆ โดยจะต้องให้ผู้ควบคุมของ พพ. เห็นชอบและ อนุมัติในรายการที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยหากมีข้อสงสัย ข้อโต้แย้ง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงใดๆ อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงานซึ่งปฏิบัติงานตามหลักวิชาการ

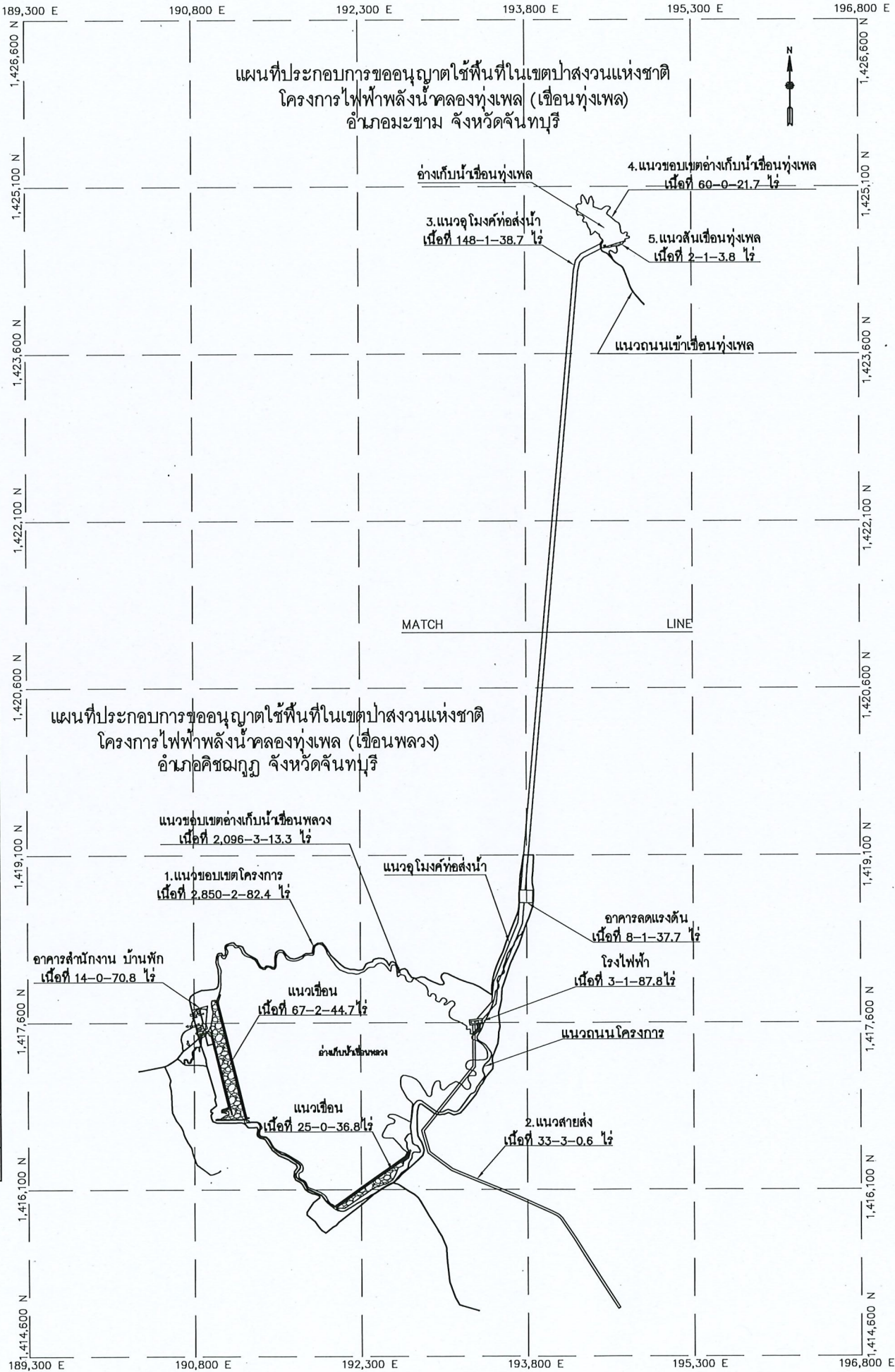


โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

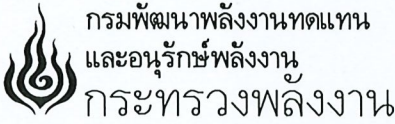
ออกแบบ	กชช		
เขียนแบบ	กชช		
ตรวจสอบ	กชช		
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	กชช		
ผู้อำนวยการกอง	กชช		
อนุมัติ :	กชช		
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :	
รายการประกอบแบบ	
วันที่	มาตรฐาน
20/10/2565	
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
1	7
เลขที่แบบ	

ลำดับ	บริเวณ	เนื้อที่			ระยะทาง เมตร
		ไร่	งาน	ตร.วา	
1	พื้นที่แนวขอบเขตโครงการทุ่งพล (เขื่อนล่าง)	2,850	2	82.4	12,890.8
	- พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนพลวง	2,096	3	13.3	11,080.1
	- พื้นที่แนวสันเขื่อนพลวง	92	2	81.5	4,519.4
	- แนวสายส่งไฟฟ้า	11	2	16.3	1,888.5
	- แนวอุโมงค์ท่อน้ำ (PENSTOCK)	32	2	55.1	2,321.4
	- อาคารลดแรงดันน้ำ (SURGE TANK)	8	1	37.7	462.4
	- โรงไฟฟ้า	3	1	87.8	326.9
	- อาคารสำนักงานและบ้านพัก	14	0	70.8	645.8
2	แนวสายส่งไฟฟ้า	33	3	0.6	5,378.3
3	แนวอุโมงค์ท่อน้ำ (PENSTOCK)	148	1	38.7	11,279.2
4	พื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนทุ่งพล	60	0	21.7	1,881.1
5	พื้นที่แนวสันเขื่อนทุ่งพล	2	1	3.8	438.7
รวม		3,095	0	47.2	33,312.0



หมายเหตุ :
เนื่องจากพื้นที่รวมของโครงการตามแบบเป็นการประมาณจำนวนพื้นที่ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานจริง โดยขอให้ดูलयพินิจของผู้ว่าจ้างซึ่งต้องผ่านพิจารณาจากผู้ควบคุมงานก่อน



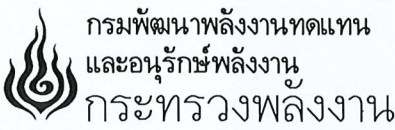
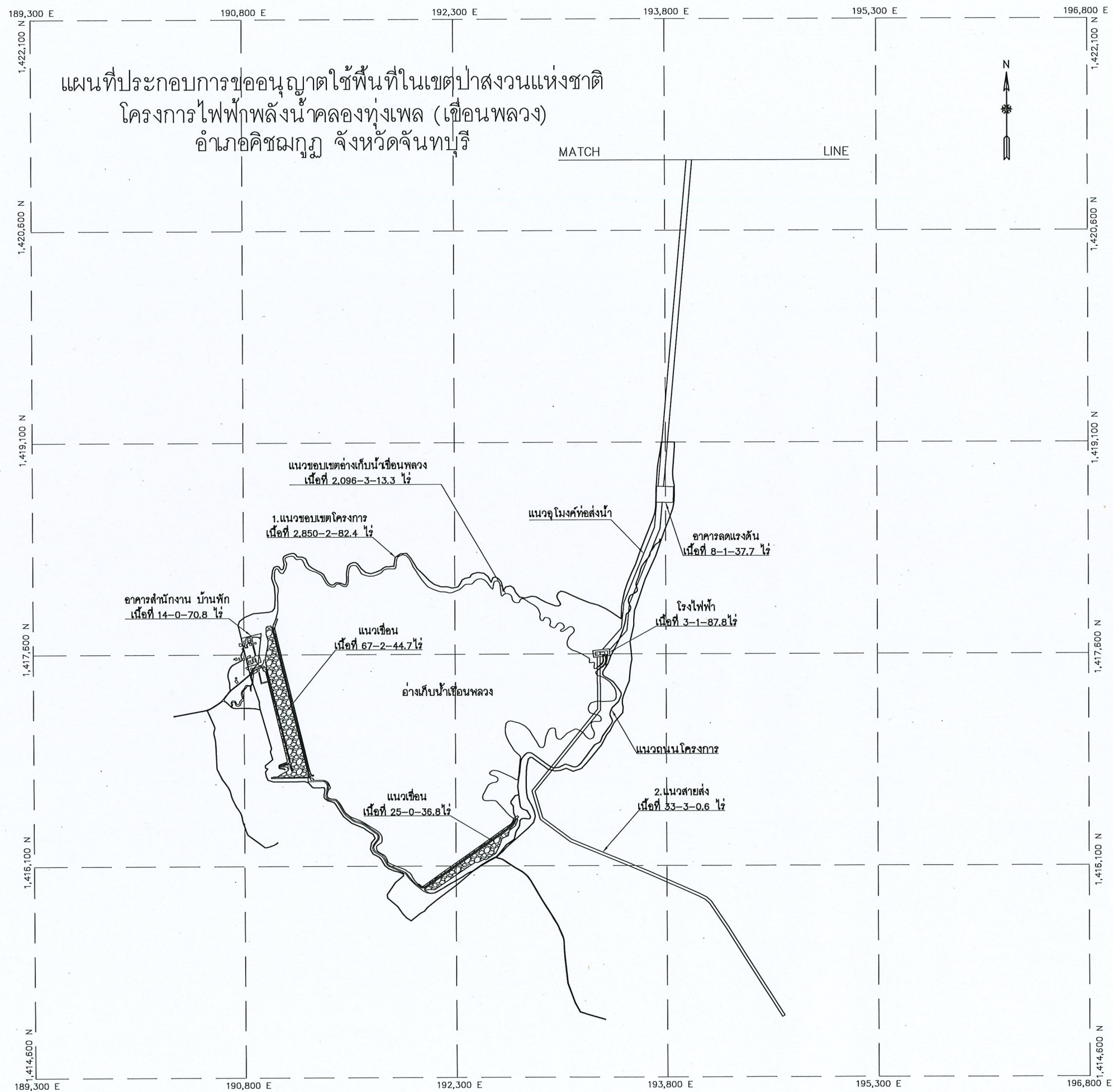
โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งพล
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	ทศ
เขียนแบบ	ทศ
ตรวจสอบ	ศน
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	ศน
ผู้อำนวยการกอง	ศิริ
อนุมัติ :	อ.ร.ด. 18

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำทุ่งพล

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
2	7
เลขที่แบบ	



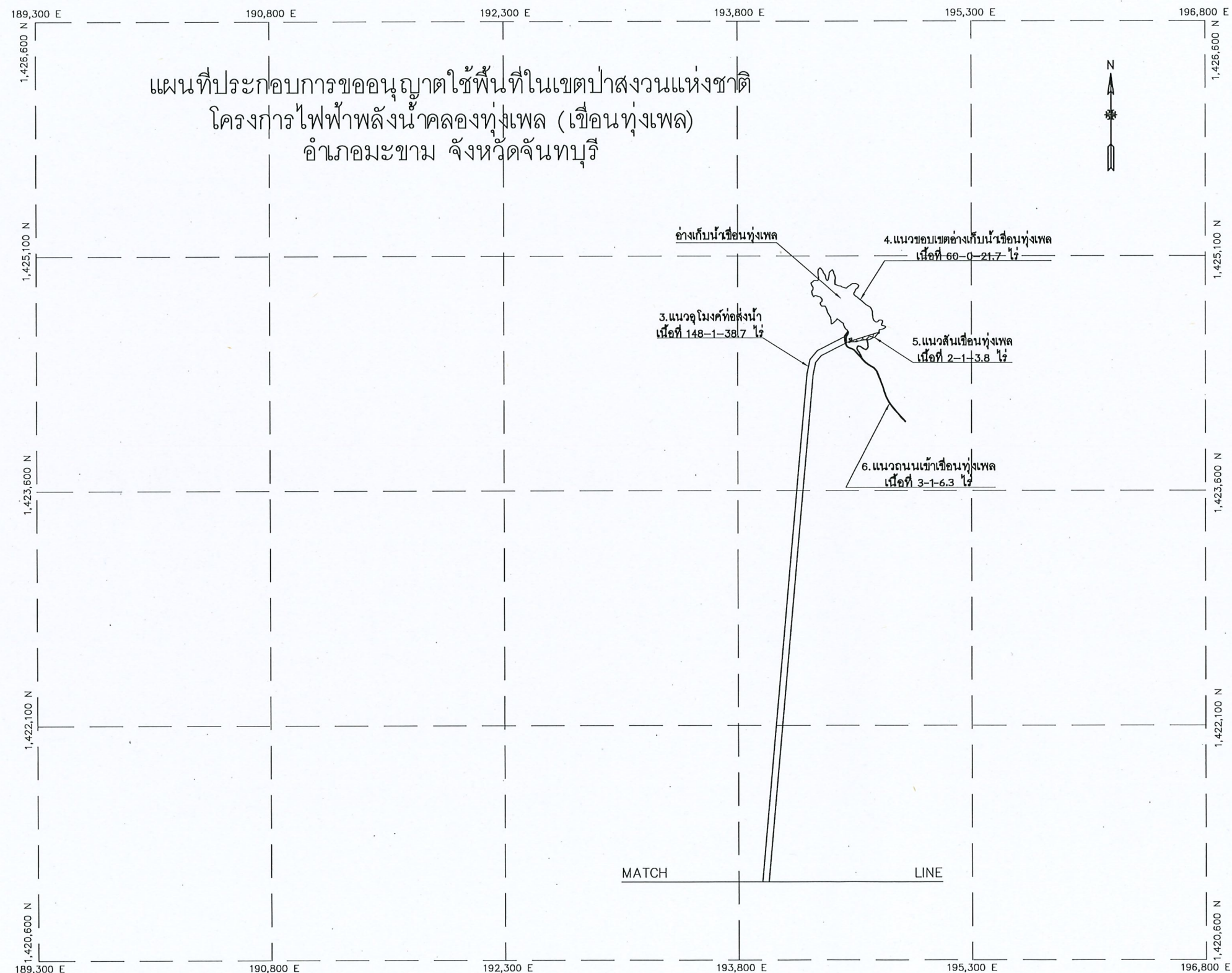
โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งพล
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	กมล
เขียนแบบ	กมล
ตรวจสอบ	สม
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	สม
ผู้อำนวยการกอง	วิบูลย์
อนุมัติ :	วิบูลย์

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำทุ่งพล

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	1 : 30,000
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
3	7
เลขที่แบบ	



โครงการ :

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต

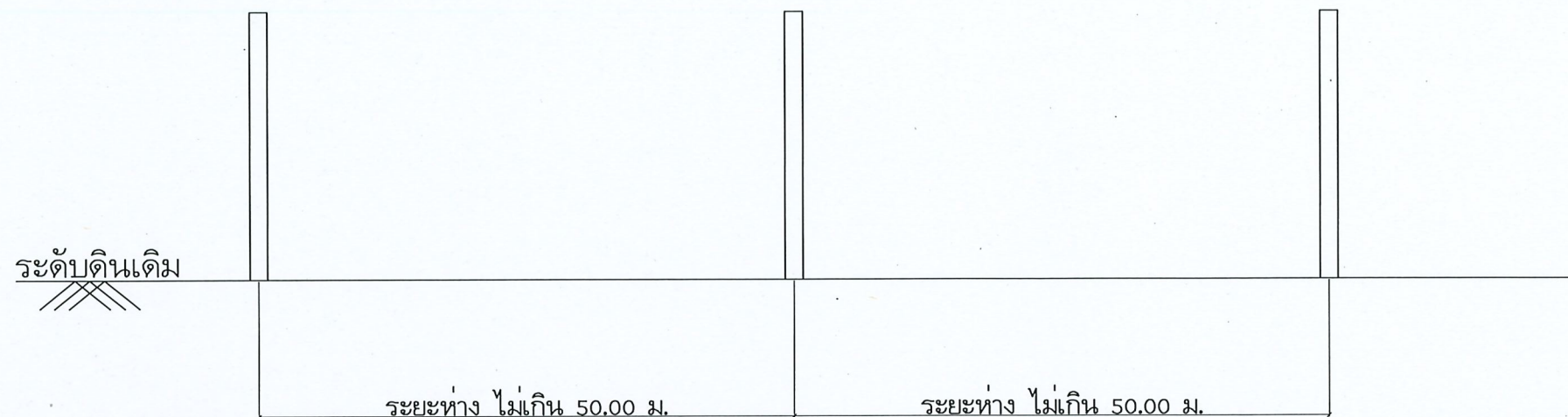
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งพล
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	กรร		
เขียนแบบ	กรร		
ตรวจสอบ	กรร		
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	กรร		
ผู้อำนวยการกอง	กรร		
อนุมัติ :	กรร		
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

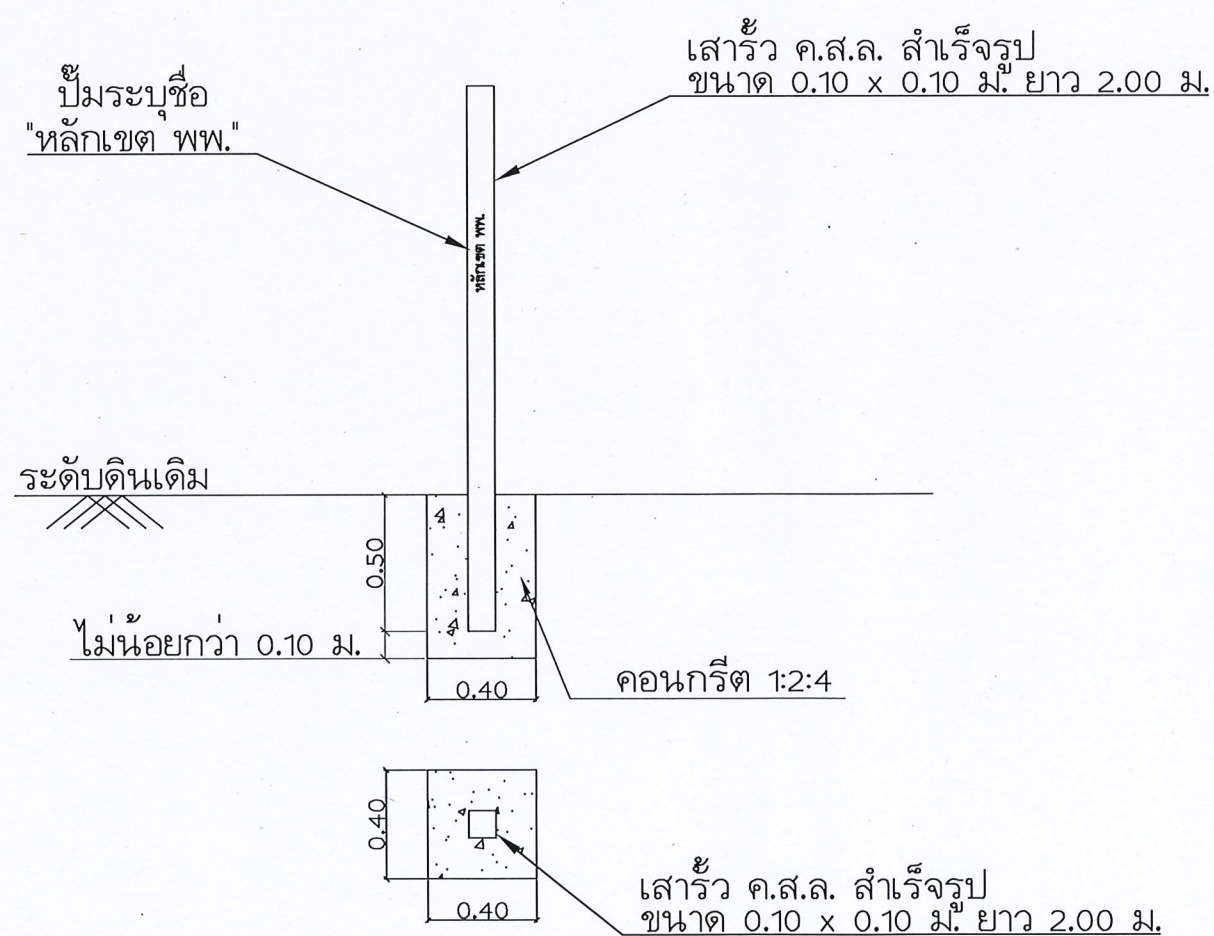
แสดงแบบ :

แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำทุ่งพล

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	1 : 30,000
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
4	7
เลขที่แบบ	



แบบแสดง แนวรั้ว
ไม่แสดงมาตราส่วน

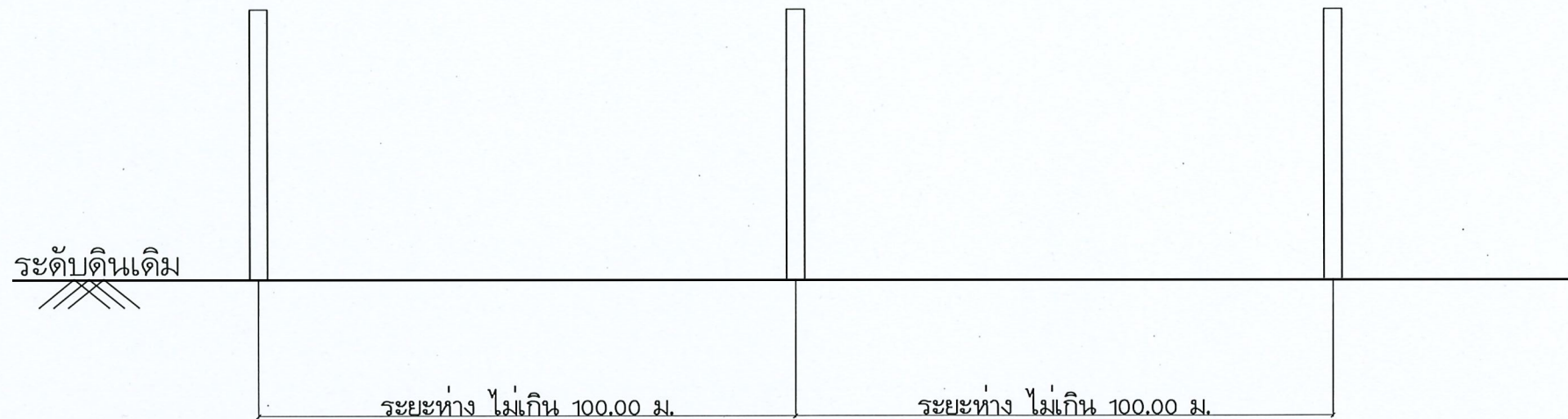


แบบแสดงภาพตัดเสารั้ว
ไม่แสดงมาตราส่วน

โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

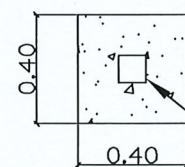
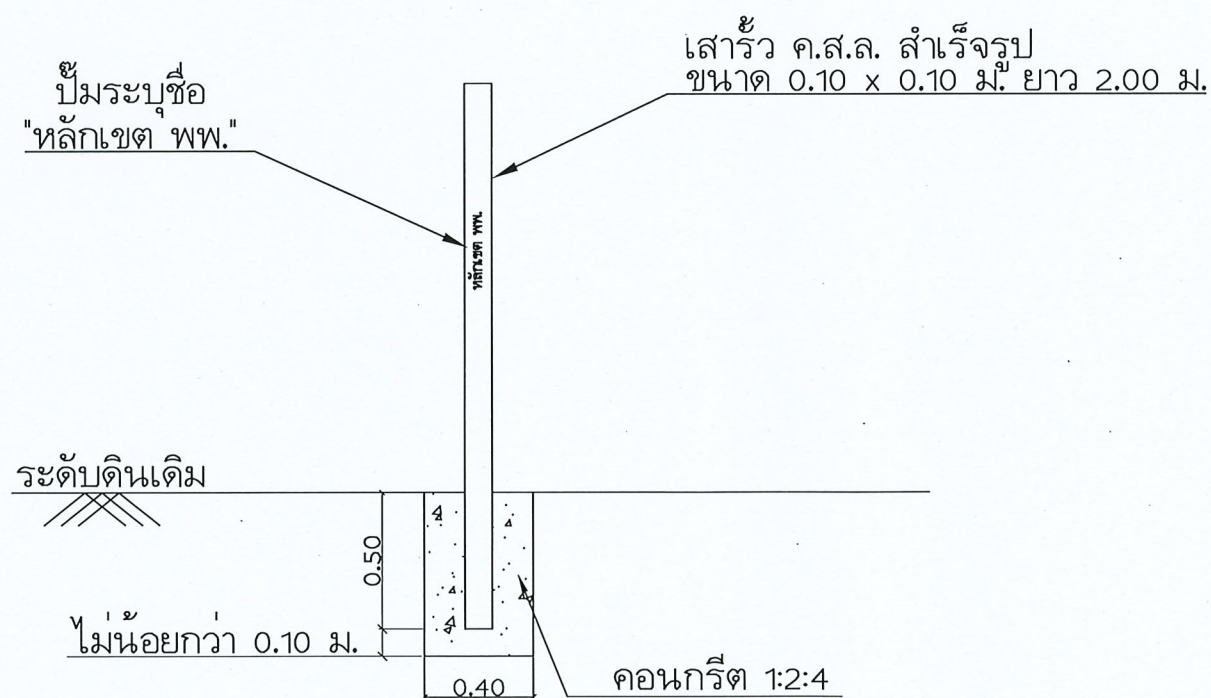
ออกแบบ	อรณ		
เขียนแบบ	อรณ		
ตรวจสอบ	อรณ		
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	อรณ		
ผู้อำนวยการกอง	อรณ		
อนุมัติ :	อรณ		
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :	
แบบเสารั้ว (Type B)	
วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
6	7
เลขที่แบบ	



แบบแสดง แนวรั้ว

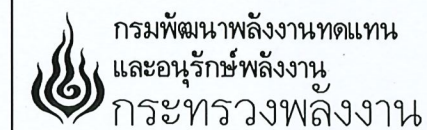
ไม่แสดงมาตราส่วน



เสาเข็ม ค.ส.ล. สำเร็จรูป
ขนาด 0.10 x 0.10 ม. ยาว 2.00 ม.

แบบแสดงภาพตัดเสาเข็ม

ไม่แสดงมาตราส่วน



โครงการ :

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	กชฉ
เขียนแบบ	กชฉ
ตรวจสอบ	กชฉ
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	กชฉ
ผู้อำนวยการกอง	กชฉ
อนุมัติ :	กชฉ

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แบบเสาเข็ม (Type C)

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
7	7
เลขที่แบบ	