



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำจิรธาร อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

รายการประกอบแบบ

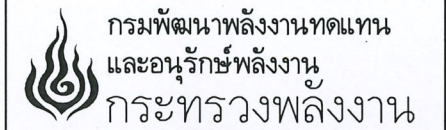
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี มีความประสงค์ว่าจ้างสำรวจ เพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขตของโครงการฯ ทั้งหมด (อ่างเก็บน้ำ, อาคารโรงไฟฟ้า, อาคารสำนักงาน, บ้านพักข้าราชการ, สายส่งไฟฟ้า, ถนนเข้าโครงการ/ภายในโครงการ, แนวท่อส่งน้ำ และองค์ประกอบอื่นๆ) เพื่อให้แผนที่และแนวเขตของโครงการฯ เป็นปัจจุบัน ตรวจสอบได้ง่ายในรูปแบบแผนที่ภูมิประเทศขนาดใหญ่และรูปแบบดิจิทัล รวมถึงการจัดทำแนวเขตเสาคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมรื้อลวดหนาม

ขอบเขตงาน

1. งานโยงพิกัด ระดับ และวางหมุดหลักฐาน
2. งานสำรวจโดยใช้ระบบพิกัดด้วยกล้อง Total Station หรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม รั้ววัดแบบ RTK. (Real Time Kinematic)
3. งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:4,000 (Spot Height Survey) รวมพื้นที่ประมาณ 8,351 ไร่ 3 งาน 95 ตารางวา ประกอบด้วยพื้นที่
 - แนวขอบเขตอ่างเก็บน้ำ ตัวเขื่อน
 - ขอบเขตอาคารสำนักงาน บ้านพัก โรงไฟฟ้า
 - แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV
4. งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:500 (Spot Height Survey) รวมพื้นที่ประมาณ 70 ไร่ 1 งาน 6 ตารางวา ประกอบด้วยพื้นที่
 - อาคารสำนักงาน, บ้านพัก โรงไฟฟ้า, แนวท่อส่งน้ำ แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kV, Surge Tank
5. งานสำรวจจุดบังคับภาพถ่ายทางอากาศ (บินสำรวจภูมิประเทศพื้นที่โครงการ)
6. จัดทำข้อมูลการสำรวจภูมิประเทศทั้งหมดในรูปแบบดิจิทัล
7. จัดทำแผนที่ภูมิประเทศขนาด A0 และ A3 พร้อมแสดงรายละเอียด พิกัดภูมิประเทศและ แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (บินสำรวจ)
8. ปักเสาคอนกรีตสำเร็จรูปตามแบบ (Type C)
 - แนวขอบเขตอ่างเก็บน้ำ ตัวเขื่อน
9. ปักเสาคอนกรีตสำเร็จรูปตามแบบ (Type B)
 - ขอบเขตอาคารสำนักงาน บ้านพัก โรงไฟฟ้า

หมายเหตุ

หากแบบก่อสร้างไม่ชัดเจน หรือมิได้ระบุรายละเอียด ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและยินยอมทำตามคำชี้แจง และตกลงกับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ก่อนการดำเนินการใดๆ โดยจะต้องให้ผู้ควบคุมของ พพ. เห็นชอบและอนุมัติในรายการที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยหากมีข้อสงสัย ข้อโต้แย้ง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงใดๆ อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานซึ่งปฏิบัติงานตามหลักวิชาการ



โครงการ :

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต

โครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร
อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ

นศด

เขียนแบบ

นศด

ตรวจสอบ

นศด

หัวหน้ากลุ่ม
บริหารจัดการพลังงานทดแทน

นศด

ผู้อำนวยการกอง

นศด

อนุมัติ :

นศด

ครั้งที่

การแก้ไข

วันที่

อนุมัติ

แสดงแบบ :

รายการประกอบแบบ

วันที่

มาตรฐาน

20/10/2565

แผ่นที่แบบ

จำนวนแผ่น

1

7

เลขที่แบบ

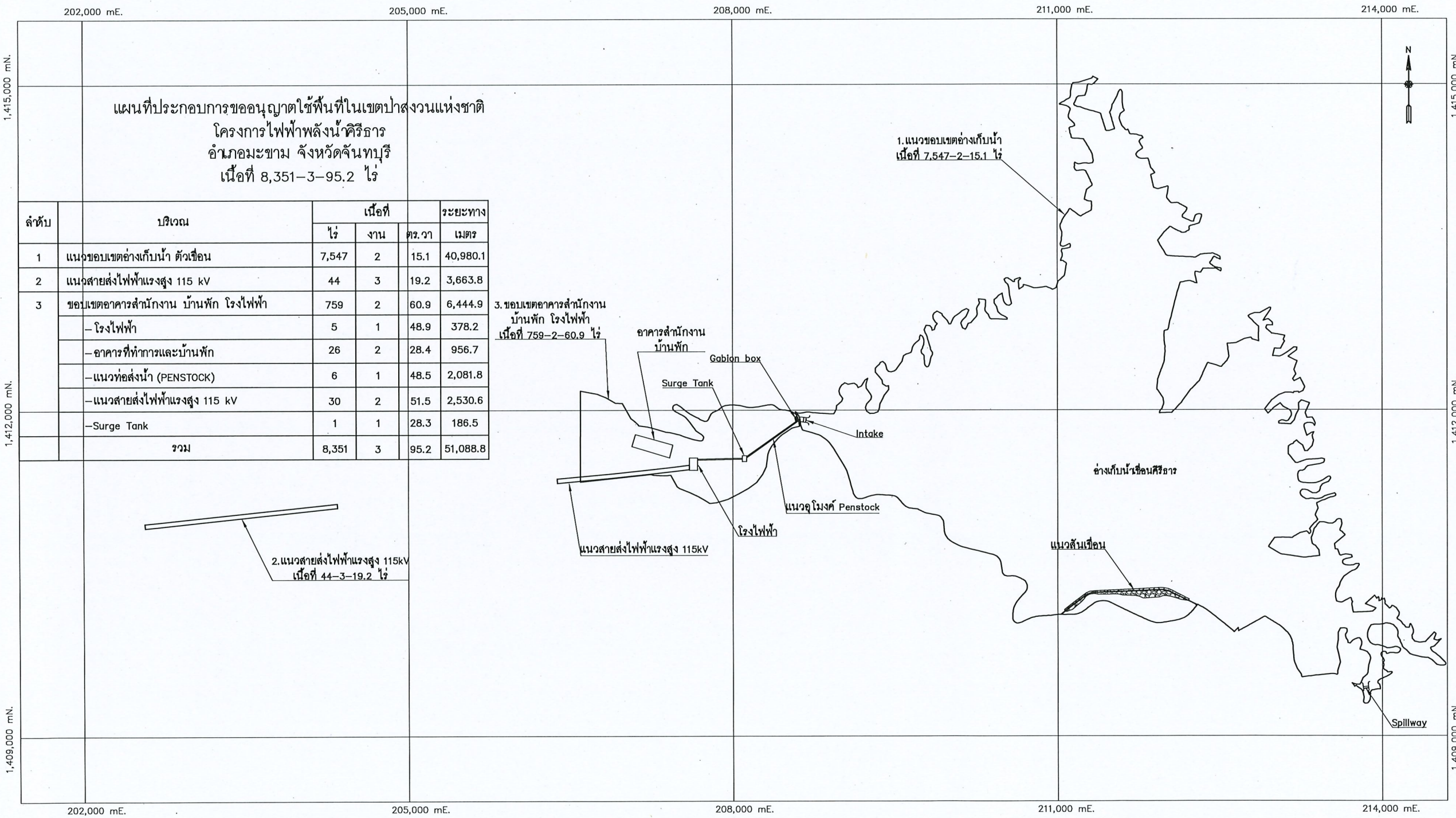
โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคิริธาร
อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

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

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

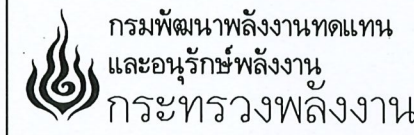
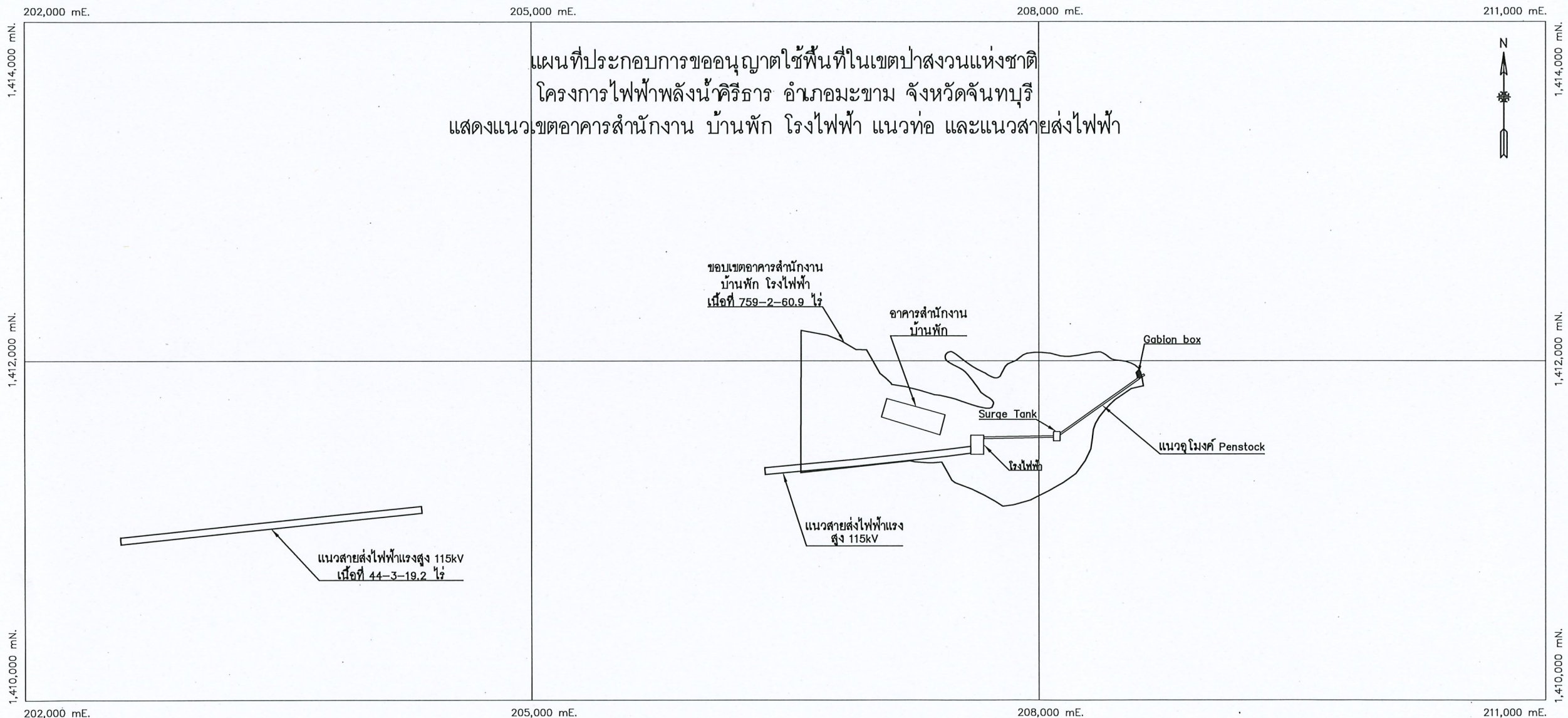
แสดงแบบ :
แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคิริธาร

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	1 : 40,000
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
2	7
เลขที่แบบ	



ลำดับ	บริเวณ	เนื้อที่			ระยะทาง
		ไร่	งาน	ตร.วา	
1	แนวขอบเขตอ่างเก็บน้ำ ตัวเขื่อน	7,547	2	15.1	40,980.1
2	แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kv	44	3	19.2	3,663.8
3	ขอบเขตอาคารสำนักงาน บ้านพัก โรงไฟฟ้า	759	2	60.9	6,444.9
	- โรงไฟฟ้า	5	1	48.9	378.2
	- อาคารที่ทำการและบ้านพัก	26	2	28.4	956.7
	- แนวท่อส่งน้ำ (PENSTOCK)	6	1	48.5	2,081.8
	- แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 kv	30	2	51.5	2,530.6
	- Surge Tank	1	1	28.3	186.5
	รวม	8,351	3	95.2	51,088.8

หมายเหตุ : เนื่องจากพื้นที่รวมของโครงการตามแบบเป็นการประมาณจำนวนพื้นที่ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานจริง โดยขอให้ดูรายละเอียดของพื้นที่ว่าจ้างซึ่งต้องผ่านพิจารณาจากผู้ควบคุมงานก่อน



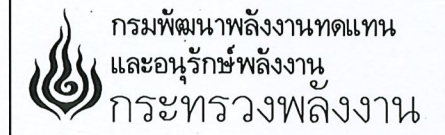
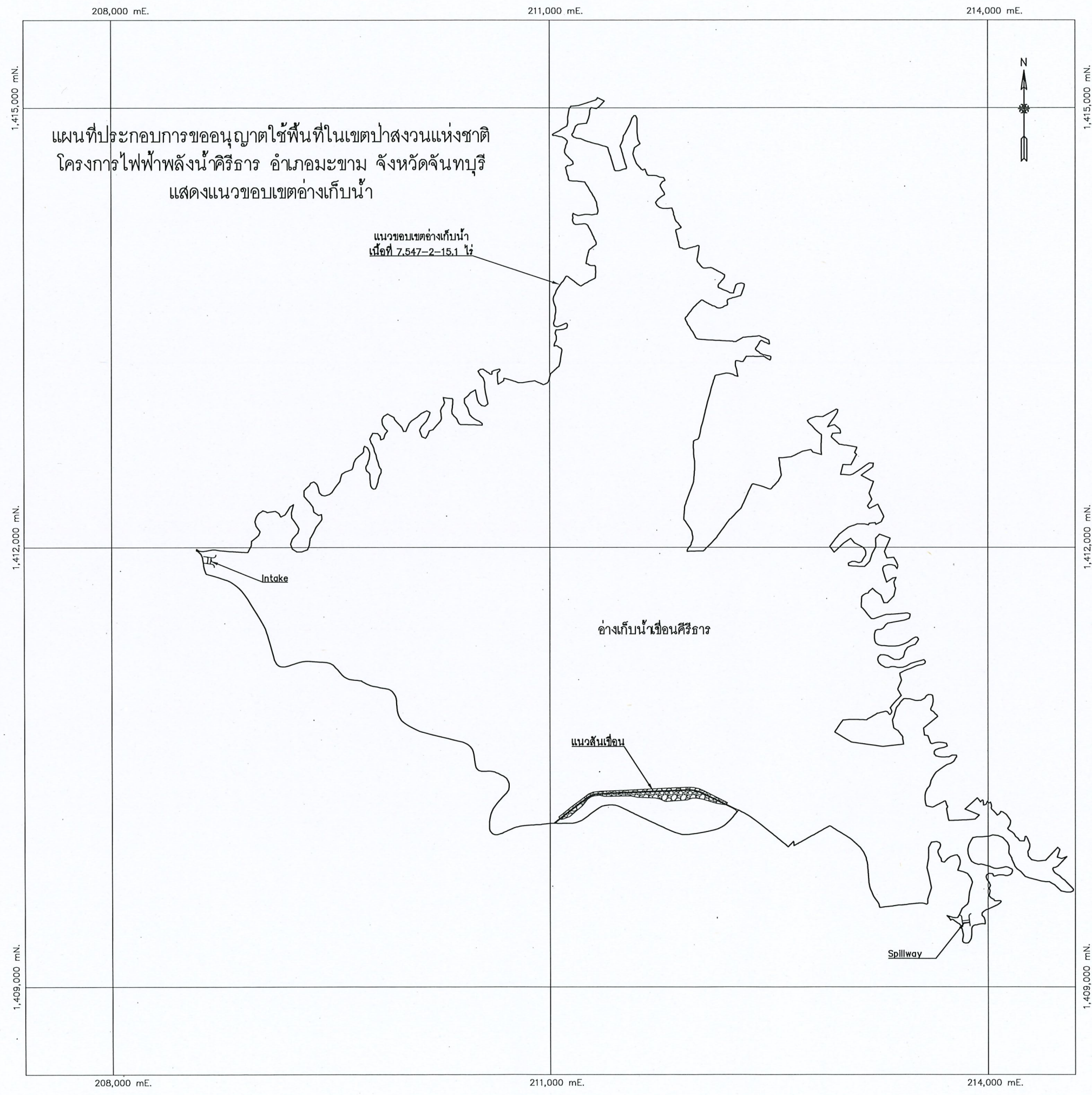
โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร
อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	กมล
เขียนแบบ	กมล
ตรวจสอบ	อน
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	อน
ผู้อำนวยการกอง	ป๋าย
อนุมัติ :	อ.ส.อ. 52

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แผนที่ประกอบกรขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	1 : 28,000
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
3	7
เลขที่แบบ	



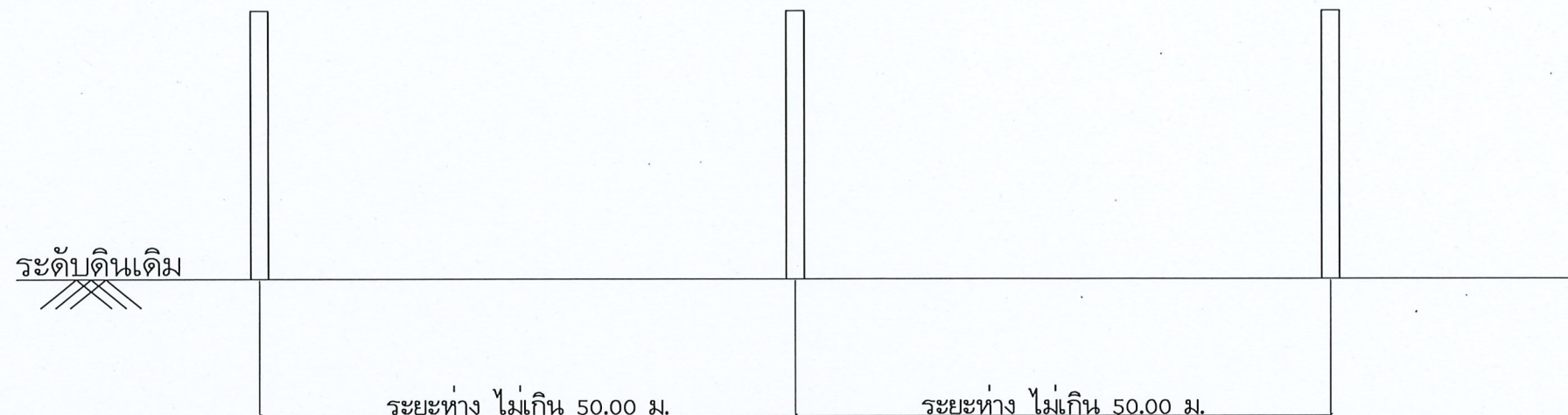
โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร
อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

ออกแบบ	จรด
เขียนแบบ	จรด
ตรวจสอบ	
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	
ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ :	

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

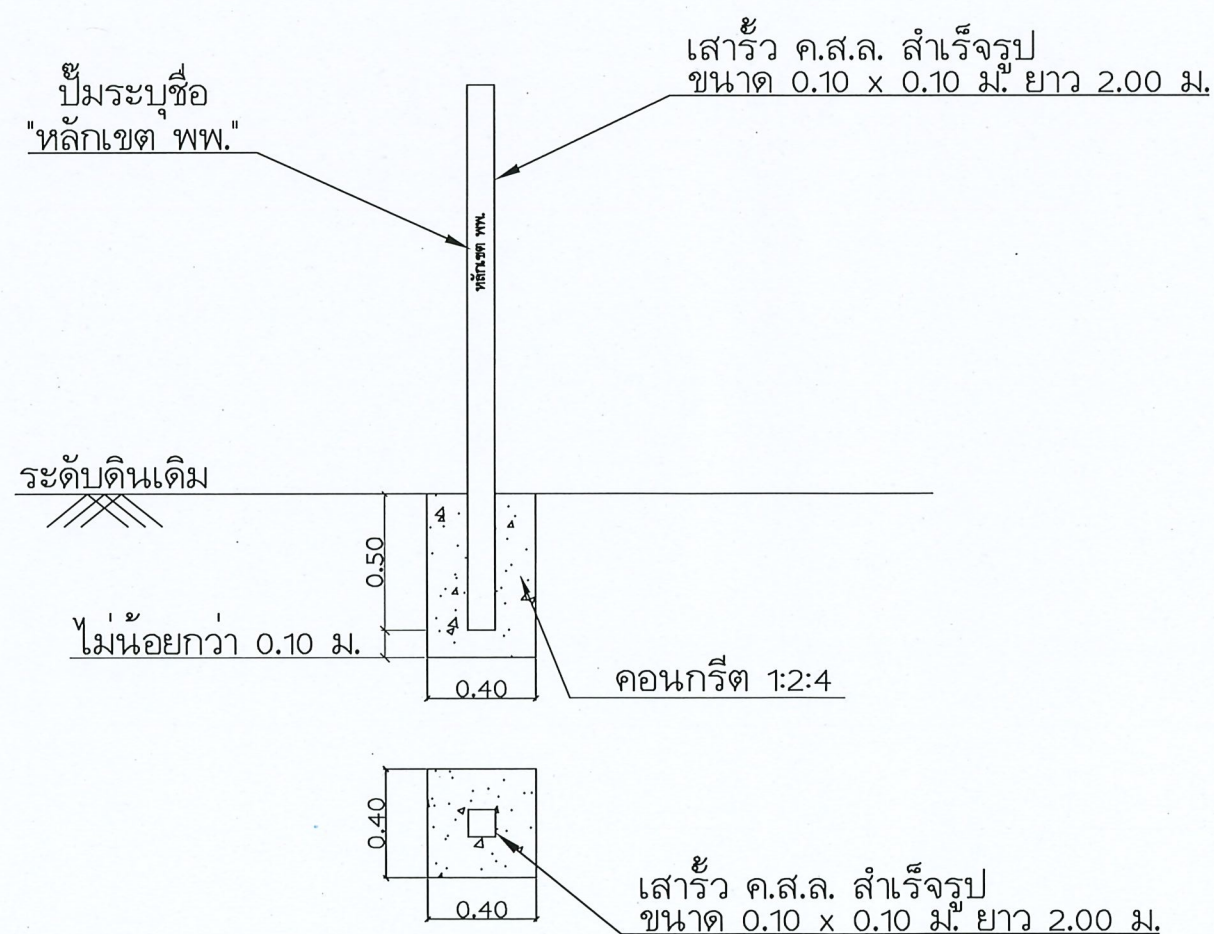
แสดงแบบ :
แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	1 : 28,000
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
4	7
เลขที่แบบ	



แบบแสดง แนวรั้ว

ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบแสดงภาพตัดเสาเข็ม

ไม่แสดงมาตราส่วน

โครงการ :

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร
อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

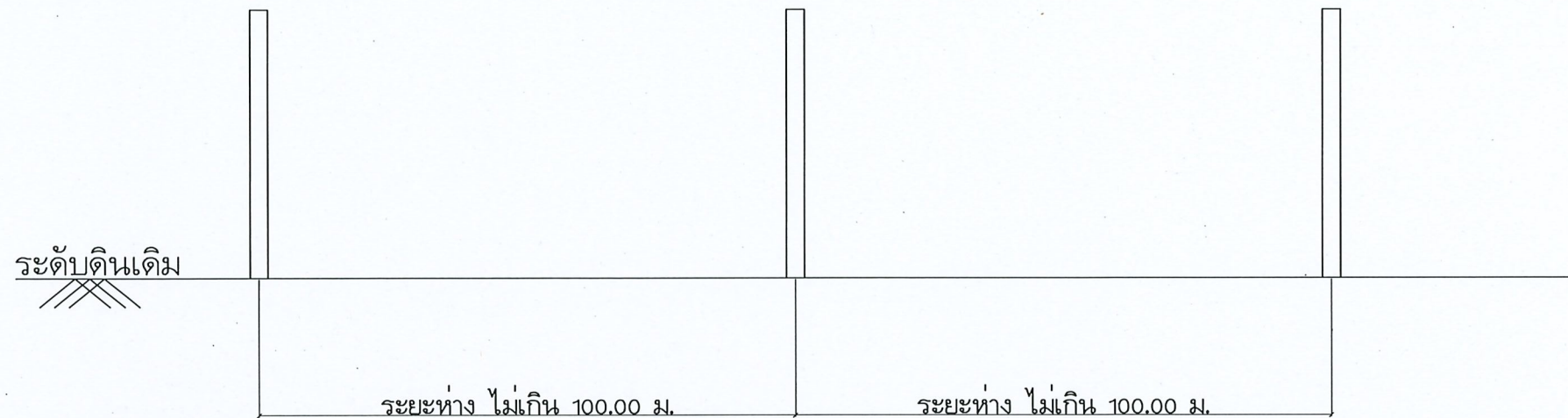
ออกแบบ	กรรณ
เขียนแบบ	กรรณ
ตรวจสอบ	กรรณ
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	กรรณ
ผู้อำนวยการกอง	กรรณ
อนุมัติ :	กรรณ

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

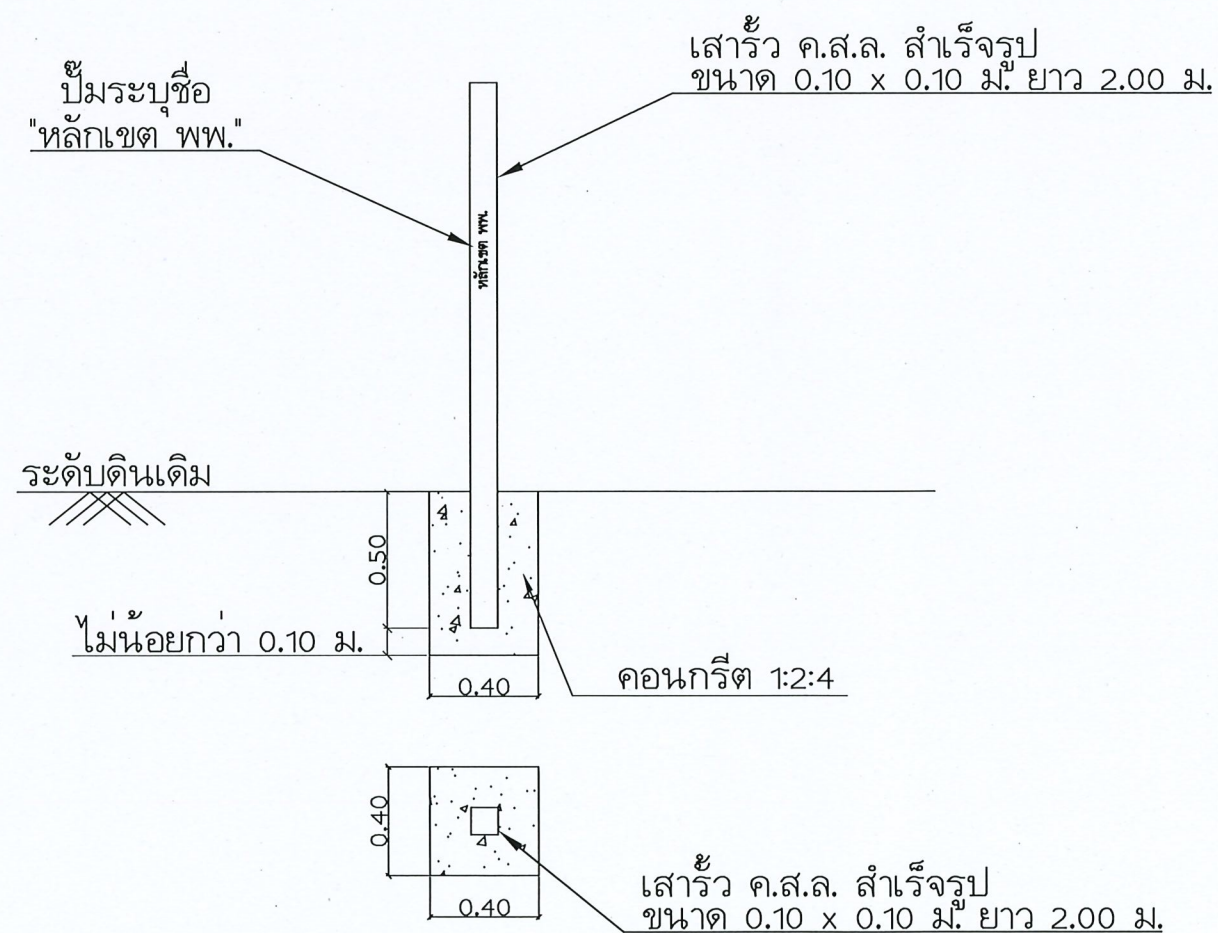
แสดงแบบ :

แบบเสาเข็ม (Type B)

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
6	7
เลขที่แบบ	



แบบแสดง แนวรั้ว
ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบแสดงภาพตัดเสาเข็ม
ไม่แสดงมาตราส่วน

โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร
อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

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

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แบบเสาเข็ม (Type C)

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