



การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงข้อมูลโครงการ

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

ระบบปิด ของ บริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด

ที่ตั้ง : หมู่ที่ 14 ตำบลเชียงหวาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี

จังหวัดอุดรธานี มีกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาง จัดอยู่ในกลุ่มพื้นที่ (Clusters) 4 มีนโยบายแก้ไขปัญหาขยะโดยให้มีการกำจัดมูลฝอยโดยนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยให้เอกชนเข้ามาลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามโครงการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า และเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 ได้มีประกาศและแจ้งให้ทราบว่าบริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด เป็นผู้ชนะการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ลงทุนและดำเนินโครงการในรูปแบบของกรบกรครองส่วนท้องถิ่นอื่นและเอกชนที่มีความพร้อมด้านเงินทุนและองค์ความรู้ในการบริหารและดำเนินการ ภายใต้ชื่อ “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด” ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 9.00 เมกะวัตต์ โดยโครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 14 ตำบลเชียงหวาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี พื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ครอบคลุม 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุดรธานีและจังหวัดหนองคาย โดยแบ่งตามเขตปกครองในจังหวัดอุดรธานีประกอบด้วย 19 หมู่บ้าน 3 ตำบล (2 อบต. 1 ทต.) 1 อำเภอ และจังหวัดหนองคาย ประกอบด้วย 2 หมู่บ้าน 1 ตำบล (1 อบต.) 1 อำเภอ ซึ่งในบริเวณพื้นที่ของจังหวัดหนองคายไม่มีบ้านเรือนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2 และปรับแก้ไขค่านิยามของพื้นที่โครงการให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ดังนี้

“พื้นที่ก่อสร้างโครงการ” หมายถึง พื้นที่ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะชุมชน ของโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด

“พื้นที่กรรมสิทธิ์” หมายถึง พื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดิน และ/หรือพื้นที่เช่า ของบริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด หรือพื้นที่ว่างที่ไม่ได้ใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะชุมชน ของโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด

ซึ่งโครงการนี้ ได้ทำการศึกษารอบคลุมพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการซึ่งมีพื้นที่ครอบคลุมพื้นที่โครงการแล้ว

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประมวลผลการปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลผลการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลผลการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 รวมทั้งจะต้องดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 เพื่อประกอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ดังนั้น บริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานดังกล่าวเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณาเห็นชอบ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้จัดเวทีรับฟังความคิดเห็นฯ ในวันพฤหัสบดีที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 - 12.00 น. ซึ่งภายหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็นมีประชาชนในพื้นที่มีความกังวลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ ดังนั้น โครงการจึงได้มีการปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจนและครอบคลุมความกังวลและความคิดเห็นของประชาชนให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะมีบางส่วนเปลี่ยนแปลงไปจากที่เคยได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น โดยสรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงได้ดังตารางที่ 1

บริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงขอประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียเพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 15-29 มกราคม 2569



เอกสารและมาตรการฯ



ช่องทางการติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ประชาสัมพันธ์และรับฟังความเห็น ตั้งแต่วันที่ 15-29 มกราคม 2569



Facebook
โครงการฯ



Facebook บริษัทที่
ปรึกษา



Line โครงการฯ



แบบแสดง
ความเห็นฯ



0 2101 1272 หรือ 06 1418 0822

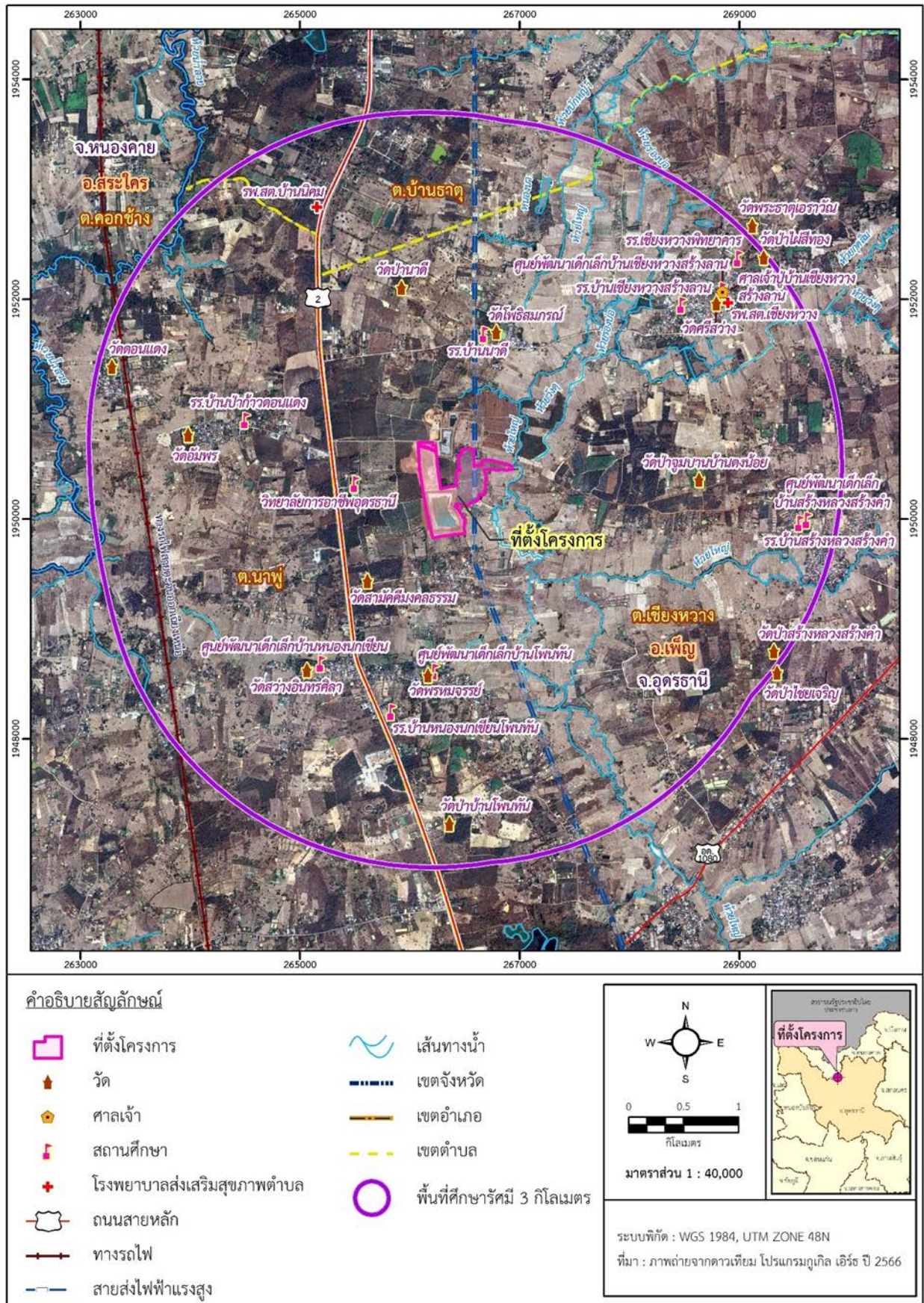


Keetapat_t@beco.co.th

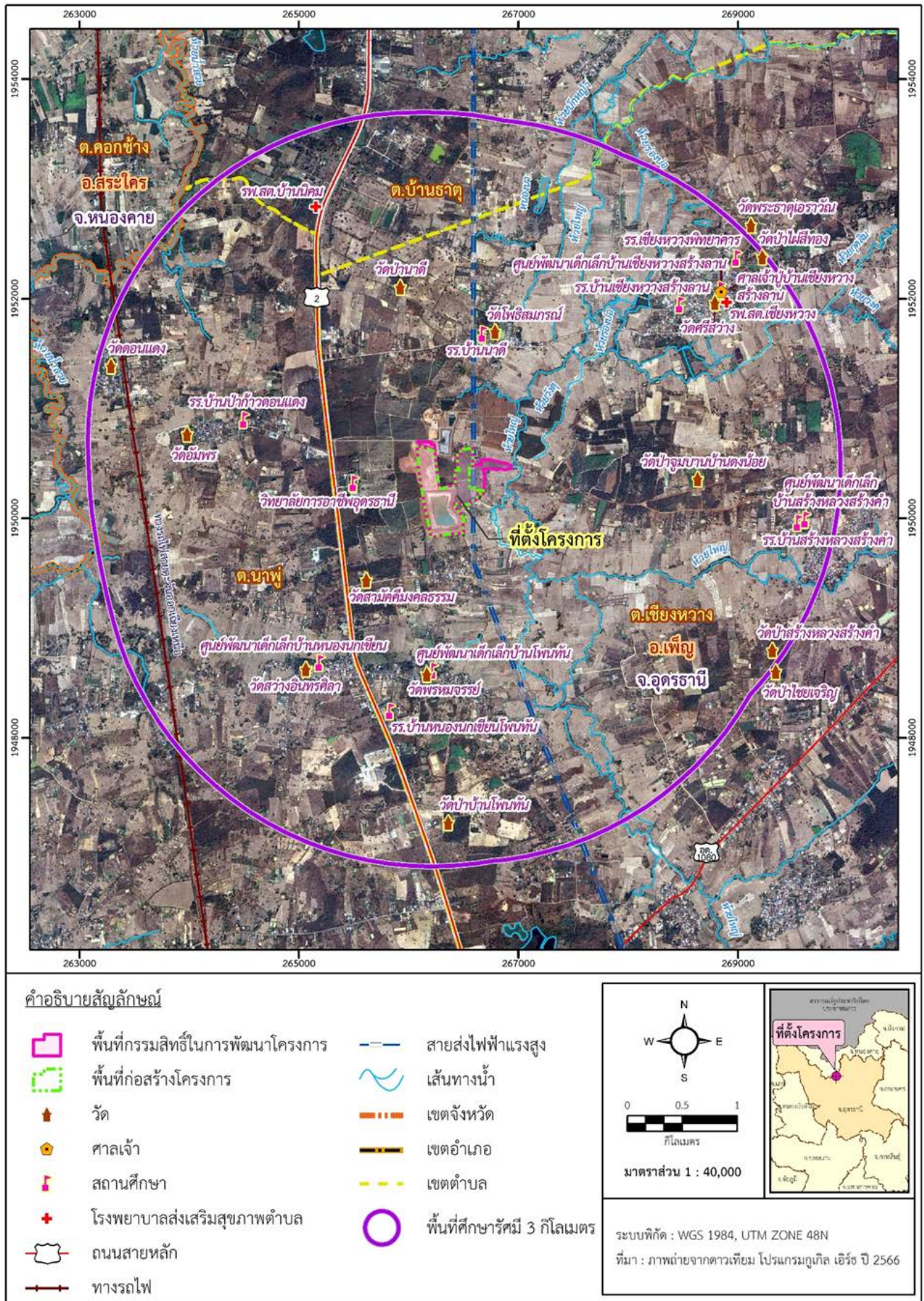


659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน

เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ เดิม



รูปที่ 2 ที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ฉบับปรับปรุง

ตารางที่ 1 สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เคยได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น

รายละเอียดโครงการ		รายละเอียดในเอกสารเผยแพร่ ขั้นตอนการจัดรับฟังความคิดเห็น	รายละเอียดตามระบุในรายงานฯ ฉบับปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สรุป การเปลี่ยนแปลง
(1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน		ตร.ม.	ตร.ม.	
1	พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า			
1.1	ห้องเตาเผามูลฝอย	524.00	524.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
1.2	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building)	524.00	524.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
1.3	หม้อแปลงไฟฟ้า	104.00	104.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
1.4	ห้องกังหันไอน้ำผลิตไฟฟ้า	496.00	496.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
2	อาคารควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า	409.00	409.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
3	พื้นที่จัดเตรียม จัดเก็บ และ ขนส่งลำเลียงเชื้อเพลิง			
3.1	ทางลาดขึ้นอาคาร	760.00	760.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.2	อาคารบ่อพักมูลฝอยและลานเท	1,574.00	1,574.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.3	พื้นที่เก็บสารเคมีในอาคาร	168.00	168.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
4	พื้นที่จัดเก็บกากของเสียและวัสดุ เหลือใช้			
4.1	ที่จัดเก็บถังเถาเบา	64.00	64.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
4.2	อาคารคัดแยกเถาหนัก	920.00	920.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
4.3	อาคารเก็บสารเคมีและกากของ เสีย	120.00	120.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
5	พื้นที่สีเขียว	37,600.00	26,861.00	ลดลง 10,739 ตร.ม.
6	พื้นที่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ และพื้นที่บำบัดน้ำเสีย			
6.1	อาคารผลิตน้ำอุตสาหกรรมและ น้ำปราศจากไอออน	192.00	192.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
6.2	อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย	1,134.00	1,134.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
6.3	ห้องน้ำชะมูลฝอย	64.00	64.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
7	ระบบบำบัดมลพิษอากาศ	830.00	830.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
8	พื้นที่ส่วนจัดเก็บอะไหล่ วัสดุ อุปกรณ์ และซ่อมบำรุง	200.00	200.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
9	พื้นที่ว่าง ถนน ทางเดิน ลานจอดรถ และรางระบายน้ำ			
9.1	พื้นที่ว่างรอการพัฒนา	140,594.00	107,221.00	ลดลง 33,373 ตร.ม.
9.2	ถนน, รางระบายน้ำ	12,973.00	12,764.00	ลดลง 209 ตร.ม.
9.3	ทางเดินเข้าพื้นที่โบราณสถาน	1,470.00	1,470.00	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1 สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เคยได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น

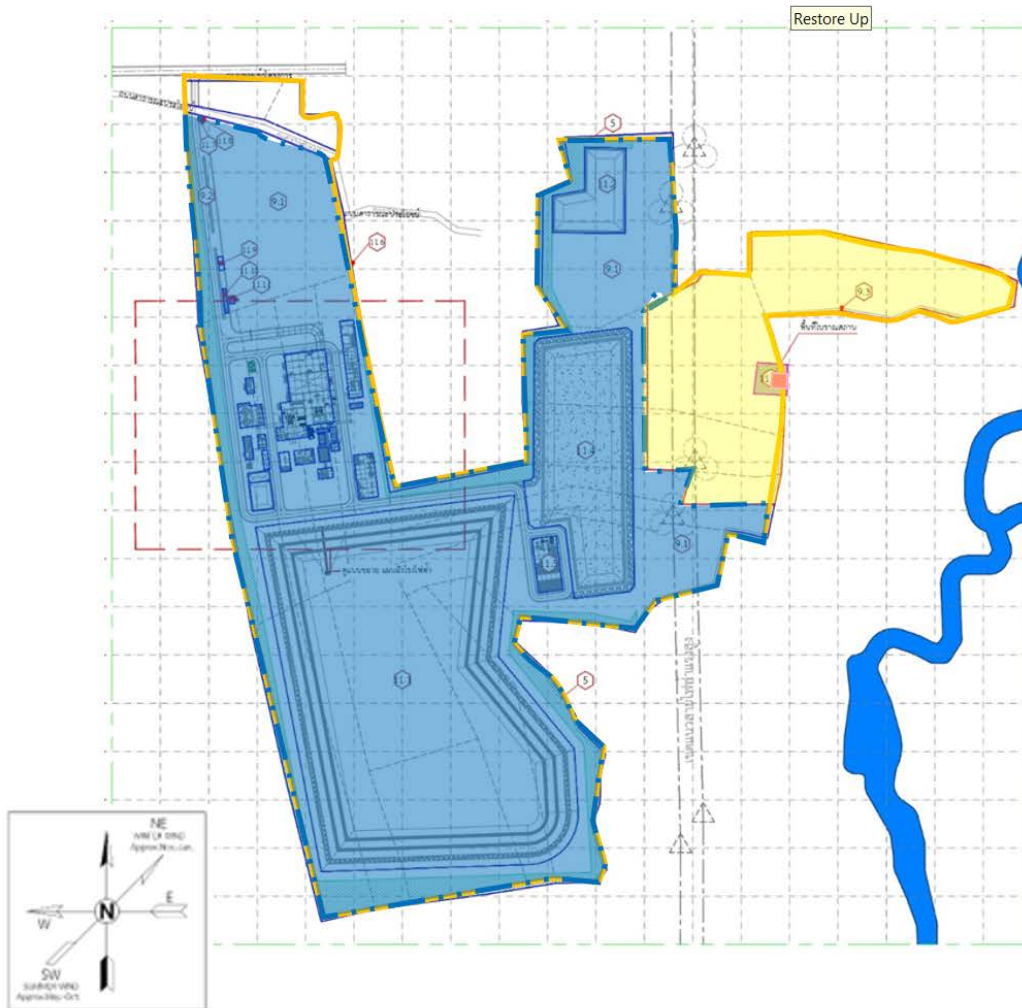
รายละเอียดโครงการ		รายละเอียดในเอกสารเผยแพร่ ขั้นตอนการจัดรับฟังความคิดเห็น	รายละเอียดตามระบุในรายงานฯ ฉบับปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สรุป การเปลี่ยนแปลง
(1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)				
10	พื้นที่ส่วนสนับสนุน			
10.1	ถังเก็บน้ำป้อนสำหรับหม้อไอน้ำ	45.00	45.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
10.2	ถังเก็บน้ำร้อนทิ้งจากหม้อไอน้ำ และกระบวนการผลิต	12.00	12.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
10.3	ท่อฝังลมเย็น	568.00	568.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
10.4	บริเวณจัดเก็บสารเคมีเพื่อใช้ สำหรับท่อฝังลมเย็น	21.00	21.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
10.5	ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	112.00	112.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11	พื้นที่อื่นๆ			ไม่เปลี่ยนแปลง
11.1	บ่อเก็บน้ำดิบ	95,700.00	95,700.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.2	บ่อหน่วงน้ำฝน	5,125.00	5,125.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.3	บ่อพักน้ำหมุนเวียนและบ่อ ตกตะกอน	667.00	667.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.4	พื้นที่จัดเก็บถ่านหินรอส่งกำจัด	31,810.00	25,562.00	ลดลง 6,248 ตร.ม.
11.5	พื้นที่ผลิตอิฐจากผลพลอยได้	1,400.00	1,400.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.6	รั้วโครงการ	0	0	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.7	ป้ายแสดงผลตรวจวัดมลพิษทาง อากาศ	4.00	4.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.8	ป้อมยาม	12.00	12.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.9	เครื่องล้างล้อ	78.00	78.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.1	เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	104.00	104.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.11	อาคารห้องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	44.00	44.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.12	จุดรวมพล	96.00	96.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.13	อาคารสำนักงาน	128.00	128.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.14	ถังเก็บน้ำมันดีเซล	65.00	65.00	ไม่เปลี่ยนแปลง
11.15	พื้นที่โบราณสถาน	805.00	0	ไม่มีในพื้นที่ก่อสร้าง
รวมขนาดพื้นที่ทั้งหมด		337,516.00	284,672.00	ลดลง 52,844 ตร.ม.

ซึ่งผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ แสดงดังรูปที่ 3 และผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
แสดงดังรูปที่ 4

ผังภาพรวมของโครงการ

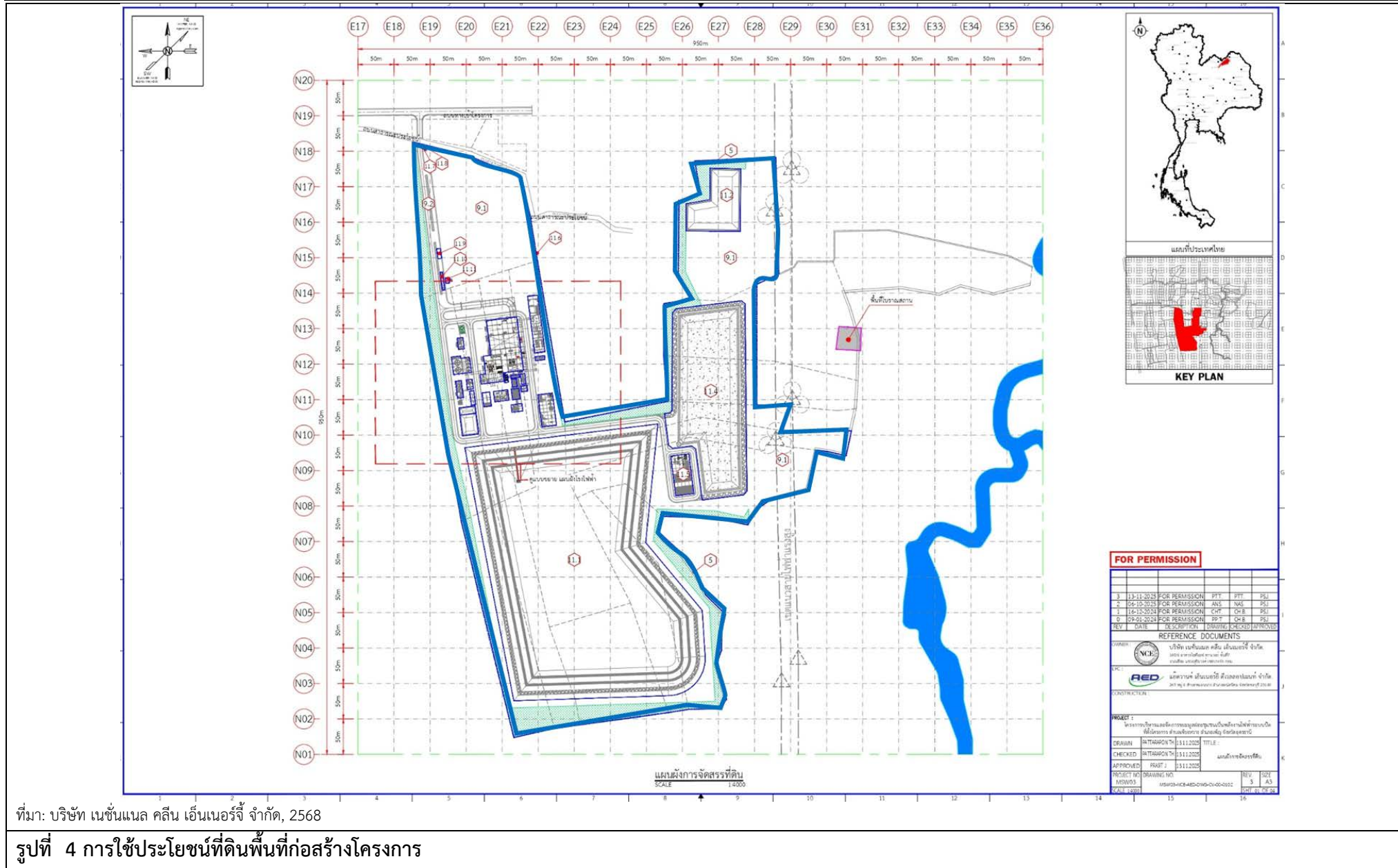
สัญลักษณ์

- พื้นที่กรรมสิทธิ์ในการพัฒนาโครงการ
จำนวน 210-3-79 ไร่
- - - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 177-3-68 ไร่
(ลดพื้นที่ในการพัฒนาโครงการลง เนื่องจากมีการ
กันขอบเขตพื้นที่โครงการให้ได้ระยะที่กฎหมาย
กำหนดไว้ให้ห่างจากโบราณสถาน อย่างน้อย 100
เมตร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออก
ตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535)
- พื้นที่โบราณสถาน
- พื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการ
ที่ไม่ได้นำมาใช้ในการพัฒนาโครงการ
- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ



ที่มา: บริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด, 2568

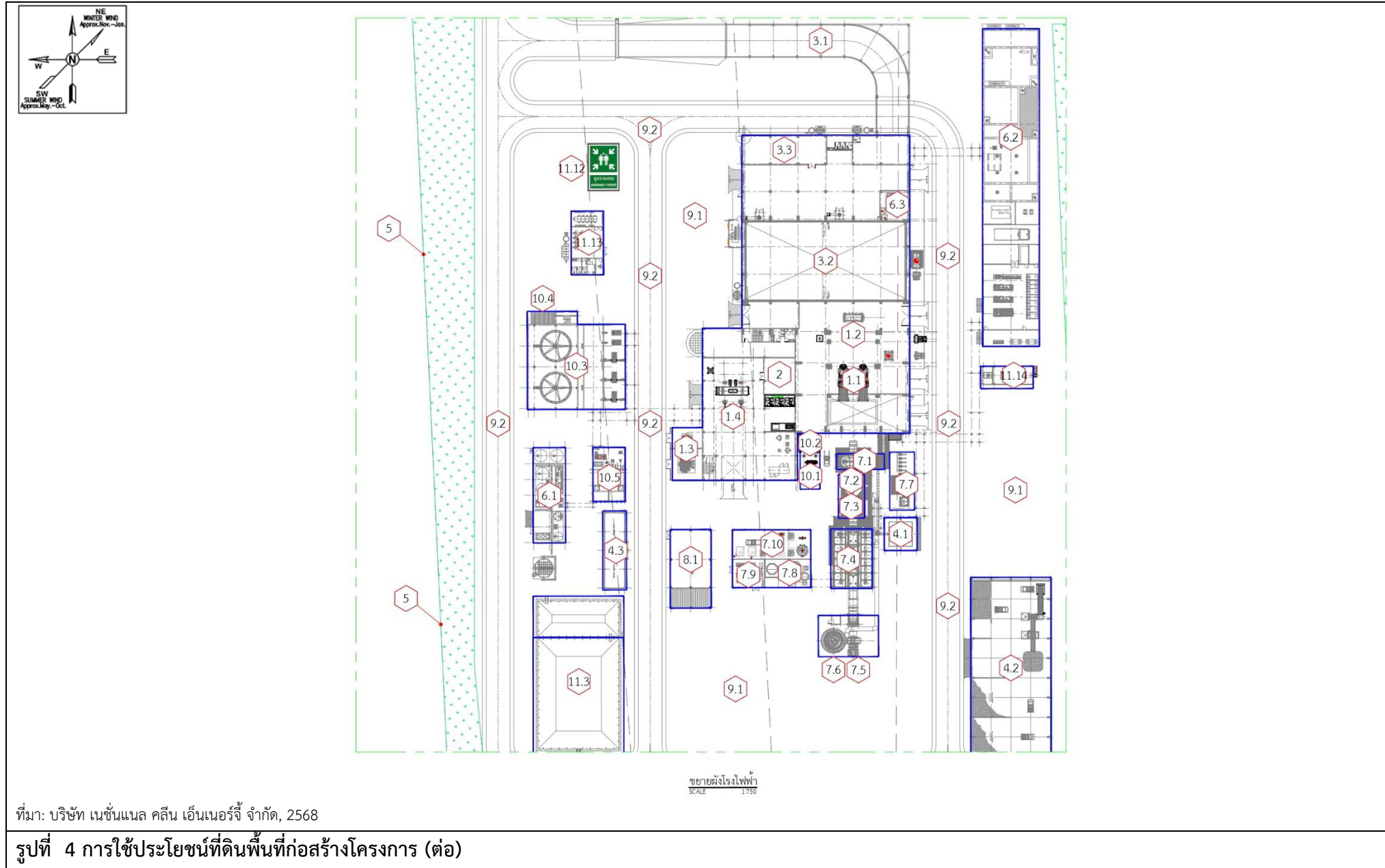
รูปที่ 3 การใช้ประโยชน์ที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ





ที่มา: บริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด, 2568

รูปที่ 4 การใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)





พื้นที่	รายการ	หน่วยพื้นที่				สัดส่วนการใช้พื้นที่
		ไร่	งาน	ตร.ว.	ตร.ม.	
1	พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า					
1.1	ห้องเผาไหม้ถ่านหิน	-	1	31.00	524.00	0.18%
1.2	อาคารหม้อไอน้ำ	-	1	31.00	524.00	0.18%
1.3	หม้อแปลงไฟฟ้า	-	-	26.00	104.00	0.04%
1.4	ห้องกังหันไอน้ำผลิตไฟฟ้า	-	1	24.00	496.00	0.17%
2	อาคารควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า	-	1	2.25	409.00	0.14%
3	พื้นที่จัดเตรียม จัดเก็บ และขนส่งสิ่งเสี้ยวเชื้อเพลิง					
3.1	ทางลาดขึ้นอาคาร	-	1	90.00	760.00	0.27%
3.2	อาคารบดขี้เถ้าและลานเท	-	3	93.50	1,574.00	0.55%
3.3	พื้นที่เก็บสารเคมีในอาคาร	-	-	42.00	168.00	0.06%
4	พื้นที่จัดเก็บกากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้					
4.1	ที่จัดเก็บถังน้ำมัน	-	-	16.00	64.00	0.02%
4.2	อาคารคัดแยกกากหนัก	-	2	30.00	920.00	0.32%
4.3	อาคารเก็บสารเคมีและกากของเสีย	-	-	30.00	120.00	0.04%
5	พื้นที่สีเขียว	16	3	15.25	26,861.00	9.44%
6	พื้นที่จัดเก็บและปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ และพื้นที่บำบัดน้ำเสีย					
6.1	อาคารผลิตน้ำอุตสาหกรรมและน้ำประปาจากโอโซน	-	-	48.00	192.00	0.07%
6.2	อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย	-	2	83.50	1,134.00	0.40%
6.3	ห้องบำบัดน้ำเสีย	-	-	16.00	64.00	0.02%
7	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ					
7.1	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไซโคลน	-	-	12.00	48.00	0.02%
7.2	หอดูดฝุ่นแบบไฮดรอลิก	-	-	10.50	42.00	0.02%
7.3	หอปฏิริยาบำบัดอากาศ	-	-	8.75	35.00	0.01%
7.4	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบถุง	-	-	41.25	165.00	0.06%
7.5	พัดลมดูดอากาศ	-	-	20.00	80.00	0.03%
7.6	ปล่องไอเสียพร้อมระบบตรวจสอบคุณภาพไอเสีย	-	-	17.50	70.00	0.03%
7.7	ถังเก็บผงปูนขาว และถังเก็บผงถ่านกัมมันต์	-	-	22.50	90.00	0.03%
7.8	อาคารเตรียมสารเคมีสำหรับบำบัดแบบ SNCR	-	-	21.00	84.00	0.03%
7.9	อาคารควบคุมระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)	-	-	14.00	56.00	0.02%
7.10	ห้องผลิตลมอัด	-	-	40.00	160.00	0.06%

ตารางการจัดสรรที่ดิน

พื้นที่	รายการ	หน่วยพื้นที่				สัดส่วนการใช้พื้นที่
		ไร่	งาน	ตร.ว.	ตร.ม.	
8	พื้นที่ส่วนจัดเก็บขยะโหล่ วัสดุอุปกรณ์ และซ่อมบำรุง					
8.1	อาคารจัดเก็บขยะโหล่ วัสดุอุปกรณ์ และซ่อมบำรุง	-	-	50.00	200.00	0.070%
9	พื้นที่วาง หรือถนน ทางเดิน ลานจอดรถ และรางระบายน้ำภายในโรงไฟฟ้า					
9.1	พื้นที่วางรถการพัฒนา	67	-	5.25	107,221.00	37.665%
9.2	ถนน, รางระบายน้ำ	7	3	91.00	12,764.00	4.484%
10	พื้นที่ส่วนสนับสนุน					
10.1	ถังเก็บน้ำป้อนสำหรับหม้อไอน้ำ	-	-	11.25	45.00	0.02%
10.2	ถังเก็บน้ำร้อนทิ้งจากหม้อไอน้ำและกระบวนการผลิต	-	-	3.00	12.00	0.004%
10.3	หอผึ่งลมเย็น	-	1	42.00	568.00	0.20%
10.4	บริเวณจัดเก็บสารเคมีเพื่อใช้สำหรับหอผึ่งลมเย็น	-	-	5.25	21.00	0.01%
10.5	ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	-	-	28.00	112.00	0.04%
11	พื้นที่อื่น					
11.1	บ่อเก็บน้ำดิบ	59	3	25.00	95,700.00	33.62%
11.2	บ่อท่อน้ำฝน	3	-	81.25	5,125.00	1.80%
11.3	บ่อพักน้ำหมุนเวียนและบ่อกักตะกอน	-	1	66.75	667.00	0.23%
11.4	พื้นที่จัดเก็บกากหนักของเสีย	15	3	90.50	25,562.00	8.98%
11.5	พื้นที่ผลิตอิฐจากผลพลอยได้	-	3	50.00	1,400.00	0.49%
11.6	รั้วโครงการ					
11.7	ป้ายแสดงผลตรวจวัดมลพิษทางอากาศ	-	-	1.00	4.00	0.001%
11.8	ป้อมยาม	-	-	3.00	12.00	0.004%
11.9	เครื่องล้างล้อ	-	-	19.50	78.00	0.025%
11.10	เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก	-	-	26.00	104.00	0.037%
11.11	อาคารห้องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก	-	-	11.00	44.00	0.015%
11.12	จุดรวมพล	-	-	24.00	96.00	0.030%
11.13	อาคารสำนักงาน	-	-	32.00	128.00	0.045%
11.14	ถังเก็บน้ำมันดีเซล	-	-	16.25	65.00	0.020%
		177	3	68	284,672	100.00%

ตารางการจัดสรรที่ดิน (ต่อ)

ที่มา: บริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี จำกัด, 2568

รูปที่ 4 การใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เคยได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น (ต่อ)

รายละเอียดโครงการ	รายละเอียดในเอกสารเผยแพร่ ขั้นตอนการจัดรับฟังความคิดเห็น	รายละเอียดตามระบุในรายงานฯ ฉบับปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สรุป การเปลี่ยนแปลง
(2) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม			
การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง 1. โครงการจะต้องมีการถมพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับที่ดินในแต่ละส่วน และมีความสอดคล้องกันกับระบบสาธารณูปโภคที่จะเกิดขึ้น ซึ่งอาจทำให้แนวทางหรือทิศทางการระบายน้ำปัจจุบันจากพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นโครงการได้กำหนดแนวรางระบายน้ำชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้าง ขนาด กว้าง 1.5 เมตร และลึก 1 เมตร โดยจะมีบ่อดักตะกอนก่อนที่จะลงบ่อหนอง สำหรับตะกอนที่ที่เกิดขึ้นจะนำกลับมาใช้ในการปรับถมพื้นที่ต่อไปและโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือนและมีการตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำเพื่อไม่ให้มีการอุดตันหรือวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างกีดขวางรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน แสดงดังรูปที่ 2.9.2-1 รวมถึงการกำหนดให้ทยอยนำน้ำที่เก็บกักไว้ในบ่อดักน้ำฝนไปใช้ในการรดพื้นดินเพื่อลดฝุ่นละอองด้วย แสดงดังรูปที่ 5	ระยะก่อสร้าง 1. โครงการจะต้องมีการถมพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับที่ดินในแต่ละส่วน และมีความสอดคล้องกันกับระบบสาธารณูปโภคที่จะเกิดขึ้น ซึ่งอาจทำให้แนวทางหรือทิศทางการระบายน้ำปัจจุบันจากพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นโครงการได้กำหนดแนวรางระบายน้ำชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้าง ขนาด กว้าง 1.5 เมตร และลึก 1 เมตร โดยจะมีบ่อดักตะกอนก่อนที่จะรวบรวมผ่านท่อขนาด 0.6 เมตร ลงบ่อกักน้ำดิบ สำหรับตะกอนที่ที่เกิดขึ้นจะนำกลับมาใช้ในการปรับถมพื้นที่ต่อไปและโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือนและมีการตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำเพื่อไม่ให้มีการอุดตันหรือวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างกีดขวางรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน แสดงดังรูปที่ 5	ใน ระยะ ก่อสร้าง โครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ
	ระยะดำเนินการ โครงการได้ออกแบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน โดยสามารถแบ่งระบบระบายน้ำฝนออกเป็น 2 ส่วน เพื่อความเหมาะสมในการจัดการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนและระบบระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน โดยโครงการได้ทำการศึกษาสภาพต่างๆ ที่จะใช้ในการพิจารณาถึง ขนาด ทิศทางการระบาย และแนวทางการระบายน้ำที่เหมาะสม สรุปรายละเอียดได้ดังนี้ 1) ระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำฝนของโครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ท่อน้ำเสียไปเข้าบ่อดักน้ำทิ้งของโครงการต่อไป และน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมลงสู่ระบบระบายน้ำโดยแยกระหว่างน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อน	ระยะดำเนินการ โครงการได้ออกแบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน โดยสามารถแบ่งระบบระบายน้ำฝนออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยโครงการได้ทำการศึกษาสภาพต่างๆ ที่จะใช้ในการพิจารณาถึง ขนาด ทิศทางการระบาย และแนวทางการระบายน้ำที่เหมาะสม สรุปรายละเอียดได้ดังนี้ 1) ระบบระบายน้ำฝน น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมลงสู่ระบบระบายน้ำโดยแยกระหว่างน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนแสดง (ก) น้ำฝนไม่ปนเปื้อน น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน ได้แก่ น้ำจากพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด และพื้นที่ที่ไม่มีการใช้สารเคมีหรือสารปนเปื้อนอื่น ๆ เช่น	ใน ระยะ ดำเนินการ โครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เคยได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น (ต่อ)

รายละเอียดโครงการ	รายละเอียดในเอกสารเผยแพร่ ขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น	รายละเอียดตามระบุในรายงานฯ ฉบับปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สรุป การเปลี่ยนแปลง
(3) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม			
	(ก) น้ำฝนไม่ปนเปื้อน น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำจากพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด และพื้นที่ที่ไม่มีการใช้สารเคมีหรือสารปนเปื้อนอื่น ๆ เช่น อาคารเก็บมูลฝอย อาคารเก็บสารเคมี อาคารเก็บของเสีย เป็นต้น ซึ่งน้ำฝนที่ไหลบ่าในพื้นที่ทั้งหมดจะถูกรวบรวมระบายสู่รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนแบบ U-DITCH ขนาด 0.6 เมตร และท่อระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนแบบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร เพื่อนำมาเก็บกักไว้ในบ่อท่อบางน้ำฝนของโครงการ (ข) น้ำฝนปนเปื้อน การระบายน้ำฝนปนเปื้อนจัดให้มีบ่อพักแยกน้ำมัน โดยกำหนดให้น้ำที่ที่เกิดจากน้ำฝนบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นน้ำฝนที่ตก 15 นาทีแรกจะถูกระบายลงสู่บ่อพักแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) จากนั้นจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าต่อไป ก่อนจะระบายน้ำไปสู่อบ่อกักน้ำเสียจะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ส่วนน้ำฝนที่ตกหลังจากเวลา 15 นาที จะไหลไปยังบ่อท่อบางน้ำฝนของโครงการ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป แสดงดังรูปที่ 6	อาคารเก็บมูลฝอย อาคารเก็บสารเคมี อาคารเก็บของเสีย พื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่าง ถนน ทางเดิน ลานคอนกรีต เป็นต้น ซึ่งระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนจะแยกออกจากท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อนชัดเจน โดยน้ำฝนที่ไหลบ่าในพื้นที่ทั้งหมดจะถูกรวบรวมระบายสู่รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนแบบ U-DITCH ขนาด 0.6 เมตร และรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 1.0 x 1.0 x 1.4 เมตร บางส่วนเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 1.5 x 1.5 x 2 เมตร ก่อนจะไหลเข้าสู่บ่อดักตะกอนขนาด 7.5 x 25 x 60 เมตร และรวบรวมผ่านท่อระบายน้ำขนาด 0.6 เมตร ซึ่งเป็นการติดตั้งใต้ดินเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อน เพื่อนำมาเก็บกักไว้ในบ่อกักน้ำฝน (ข) น้ำฝนปนเปื้อน น้ำฝนที่ปนเปื้อนของโครงการเกิดขึ้นในพื้นที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พื้นที่ผลิตอิฐจากผลพลอยได้ พื้นที่บ่อล้างล้อ พื้นที่จัดเก็บถ่านรอกส่งกำจัด และพื้นที่ทางขึ้นอาคารรับมูลฝอย ซึ่งมีการจัดการน้ำฝนปนเปื้อน ดังนี้ ก) การระบายน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พื้นที่ผลิตอิฐจากผลพลอยได้ พื้นที่บ่อล้างล้อ และพื้นที่ทางขึ้นอาคารรับมูลฝอย จะจัดให้มีบ่อพักขนาด 0.5 x 0.5 x 0.5 เมตร ซึ่งเป็นการติดตั้งไว้ภายในอาคารและเป็นระบบปิดเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อน ก่อนจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อนแบบ HDPE ซึ่งเป็นการติดตั้งใต้ดินเพื่อไม่ให้ปนเปื้อนสู่ภายนอกนั้นจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าต่อไป ข) การระบายน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่จัดเก็บถ่านรอกส่งกำจัด ซึ่งได้มีการคลุมผ้าใบ HDPE ดังนั้นน้ำฝนที่ตกพื้นที่ดังกล่าวจะไม่ปนเปื้อนแล้ว ซึ่งมีการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนที่ตกในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวโดยจะรวบรวมน้ำฝนที่ตกในช่วง 15 นาทีแรกเป็นน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากถ่าน ด้วยรางระบายน้ำแบบ U-DITCH ขนาด 0.6 เมตร ลงสู่บ่อดักตะกอนขนาด 7.5 x 25 x 6.0 เมตร ก่อนรวบรวมผ่านท่อ	

ตารางที่ 1 สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เคยได้นำเสนอไว้ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น (ต่อ)

รายละเอียดโครงการ	รายละเอียดในเอกสารเผยแพร่ ขั้นตอนการจัดรับฟังความคิดเห็น	รายละเอียดตามระบุในรายงานฯ ฉบับ ปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สรุป การเปลี่ยนแปลง
	-	- ระบายน้ำฝนขนาด 0.6 เมตร เข้าสู่บ่อหน่วง น้ำขนาด 15,685 ลูกบาศก์เมตร เมื่อบ่อ หน่วงน้ำเต็มจะสูบโดยเครื่องสูบน้ำ (Pump) เข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้ ประโยชน์ต่อไป ส่วนน้ำฝนที่ตกหลังจาก 15 นาที จะไหลไปยังบ่อหน่วงน้ำและสูบเข้าบ่อ เก็บน้ำดิบของโครงการต่อไป แสดงดังรูปที่ 6	
พื้นที่จัดเก็บของเสีย ในระยะดำเนินการ	พื้นที่จัดเก็บถ้ำหนักรอส่งกำจัด มีขนาดพื้นที่ 19 ไร่ 3 งาน 52.50 ตารางวา หรือคิดเป็น 31,810.00 ตารางเมตร	พื้นที่จัดเก็บถ้ำหนักรอส่งกำจัด มีขนาดพื้นที่ 15 ไร่ 3 งาน 90.50 ตารางวา หรือคิดเป็น 25,562.00 ตารางเมตร	ลดลง 6,248 ตร.ม.

มาตรการป้องกัน แก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการข้างต้น ส่งผลให้โครงการมีการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่เคยนำเสนอไว้ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ตามคิวอาร์โค้ด (QR-Code)



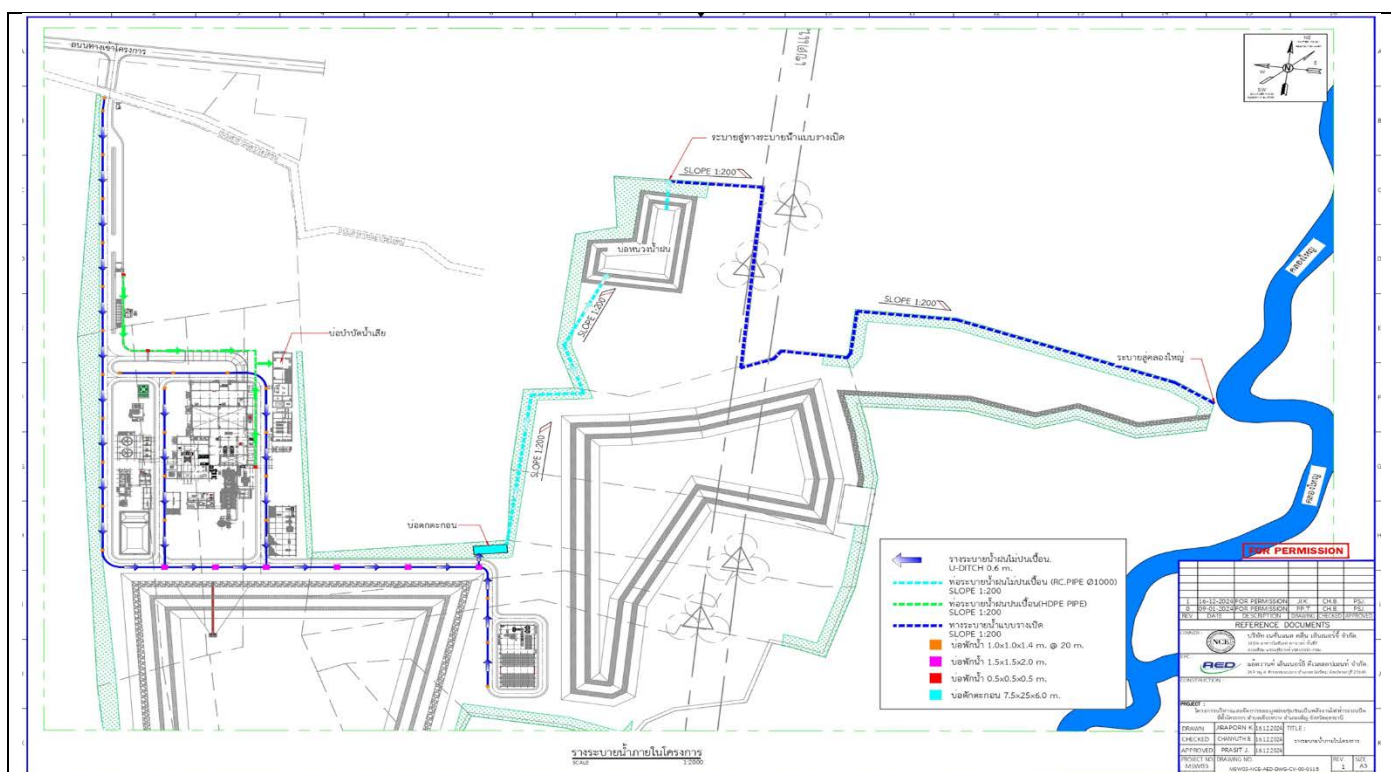
เอกสารและมาตรการฯ



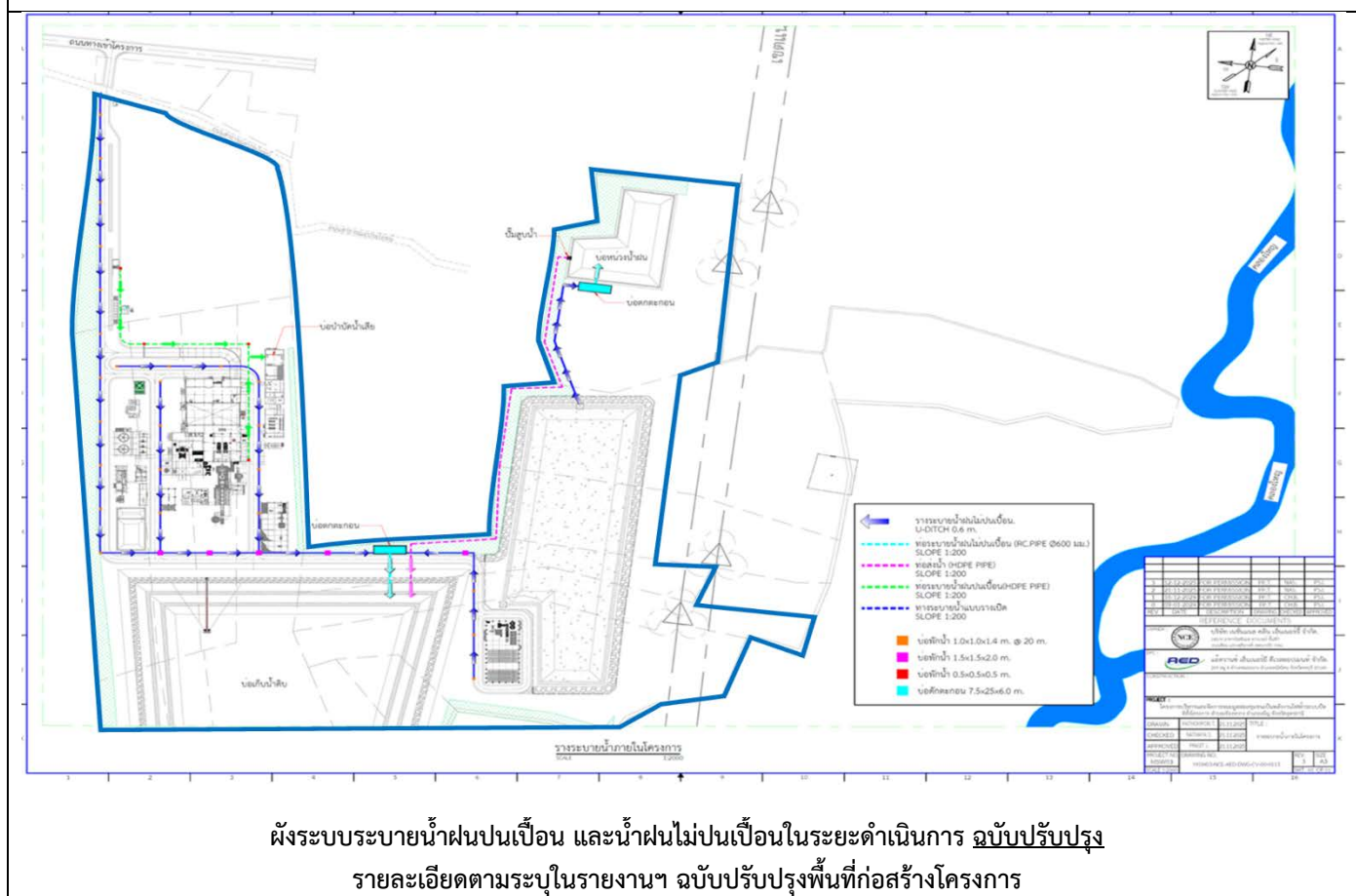
ผังระบบระบายน้ำชั่วคราวในระยะก่อสร้าง เดิม
รายละเอียดในเอกสารเผยแพร่ขั้นตอนการจัดรับฟังความคิดเห็นฯ



ผังระบบระบายน้ำชั่วคราวในระยะก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง
รายละเอียดตามระบุในรายงานฯ ฉบับปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



ผังระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนในระยะดำเนินการ เดิม
รายละเอียดในเอกสารเผยแพร่ขั้นตอนการจัดรับฟังความคิดเห็นฯ



ผังระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน และน้ำฝนไม่ปนเปื้อนในระยะดำเนินการ ฉบับปรับปรุง
รายละเอียดตามระบุในรายงานฯ ฉบับปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ชื่อ - สถานที่ติดต่อประสานงานของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต / บริษัทที่ปรึกษา

ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต



นางสาวพรพิศ ไม้หอชัย

บริษัท เนชั่นแนล คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

ที่อยู่ : อาคารไอทีเอฟ-ทาวเวอร์ 140/6 ชั้นที่ 7 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์

เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

หมายเลขโทรศัพท์ : 098-2252244

อีเมล (e-mail) : Pornpis_m@saaa.co.th

บริษัทที่ปรึกษา



คุณศศิภัสร์ ธรรมปรียัติ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่อยู่ : 659 ถนนเจริญรัชต์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขโทรศัพท์ : 02 101 1272 หรือ 06 1418 0822

อีเมล (e-mail) : Keetapat_t@beco.co.th