

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๓ ๕ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้
ระยอง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๙๖๕
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้แจ้งความ
ประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ผังองค์ประกอบโครงการ
๒) พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ และ ๓) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๖) เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับทราบตาม
ขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๓ ๔ ๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้
ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๙๖๕
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้ง
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม
เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น
๑) ผังองค์ประกอบโครงการ ๒) พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ และ ๓) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ทั้งนี้
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๖) เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม
๒๕๖๔ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่อง
ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับทราบตามขั้นตอนต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท
เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ พส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๓ ๔ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้
ระยอง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๔๖๕
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้แจ้งความ
ประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ผังองค์ประกอบโครงการ
๒) พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ และ ๓) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๖) เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับทราบตาม
ขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน และบริษัท เน็กซ์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

เปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักร พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ
การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	หน้า
1.1	ความเป็นมาของโครงการและลำดับการพัฒนาโครงการ.....	1-1
1.2	เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ.....	1-8
1.3	วัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงานฯ.....	1-9
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง	
2.1	สถานภาพโครงการและรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง.....	2-1
2.2	ผังองค์ประกอบโครงการ.....	2-21
2.3	พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ	2-22
2.4	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ.....	2-22
2.5	สถานะโครงการปัจจุบัน.....	2-38
2.6	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-38
2.7	ขอบเขตพื้นที่ของโครงการในส่วนที่เปลี่ยนแปลง.....	2-39
บทที่ 3	การทบทวนข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	การคัดกรองและกำหนดขอบเขตผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงฯ.....	3-1
3.2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ.....	3-2
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.1-1	ที่ตั้งโครงการ.....	1-6
รูปที่ 1.1-2	ขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ.....	1-7
รูปที่ 2.2-1	ผังโครงการก่อนเปลี่ยนแปลง.....	2-24
รูปที่ 2.2-2	ผังโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-25
รูปที่ 2.2-3	รายละเอียดภาพตัดผังโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักร.....	2-26
รูปที่ 2.2-4	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-27
รูปที่ 2.2-5	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-28
รูปที่ 2.2-6	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-29
รูปที่ 2.2-7	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-30
รูปที่ 2.2-8	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-31
รูปที่ 2.2-9	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-32
รูปที่ 2.2-10	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-33
รูปที่ 2.2-11	รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-34
รูปที่ 2.2-12	เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตแยกตามประเภทกระบวนการผลิต.....	2-35
รูปที่ 2.3-1	ผังโครงการพื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ ก่อนการเปลี่ยนแปลง.....	2-36
รูปที่ 2.3-2	ผังโครงการพื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ หลังการเปลี่ยนแปลง.....	2-37
รูปที่ 2.5-1	แสดงความคืบหน้าโครงการ.....	2-38
รูปที่ 2.7-1	ขอบเขตพื้นที่ของโครงการในส่วนที่เปลี่ยนแปลง.....	2-39

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5476 และ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2561
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/6769 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ERC 04/61 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP 04/61
- ภาคผนวก ก-4 หนังสือเลขที่ สกพ. 5502/1562 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563
- ภาคผนวก ก-5 หนังสือเลขที่ NEXIF RATCH ENERGY RAYONG - ERC 06/63 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม
2563 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่
NEXIF RATCH ENERGY RAYONG-ONEP 01/63 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2563
- ภาคผนวก ก-6 หนังสือรับทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564

1.1 ความเป็นมาของโครงการและลำดับการพัฒนาโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 ของบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (รูปที่ 1.1-1) ซึ่งมีสภาพพื้นที่โครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังรูปที่ 1.1-2 โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และโรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ สำหรับลำดับการพัฒนาโครงการสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ปี พ.ศ. 2540 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับความเห็นชอบครั้งแรก ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/8291 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2540 ด้วยกำลังผลิตไฟฟ้า 450 เมกะวัตต์ โดยแบ่งการก่อสร้างออกเป็น 3 ระยะ ระยะละ 150 เมกะวัตต์

(2) ปี พ.ศ. 2541 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกล่าวคือ ขอก่อสร้างถึงเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลสำรอง เพื่อใช้ในกรณีที่มีปัญหาในระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงหลักของโครงการและได้รับความเห็นชอบ จาก สม. ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/2793 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2541

(3) ปี พ.ศ. 2547 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในเรื่องการจัดการน้ำเสีย สืบเนื่องจากวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศเมื่อปี พ.ศ. 2541 ส่งผลให้การลงทุนภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ชะลอตัวลง นอกจากนี้การพัฒนาสวนอุตสาหกรรมฯ ในขณะนั้น พบว่าไม่มีการดำเนินการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนั้น โครงการจึงมีความจำเป็นต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงไฟฟ้าทดแทนการส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อโครงการด้านอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงได้ขอยกเลิกการติดตั้ง Axillary Boiler และติดตั้ง Steam Turbine เพิ่ม 1 ชุด โดยโครงการได้รับความเห็นชอบรายงาน ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/11646 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2547

(4) ปี พ.ศ.2551 – 2553 เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการระยะที่ 1 และเปิดดำเนินการเมื่อเดือนธันวาคม 2553 ภายใต้อำลังผลิตติดตั้งสูงสุด 167 เมกะวัตต์

(5) ปี พ.ศ. 2556 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ขอเพิ่มชื่อ “บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด” เข้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 450 เมกะวัตต์ ต่อ สม. ซึ่งทาง สม. ได้มีมติรับทราบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/4060 โดยทาง บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด จะต้องร่วมรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

(6) ปี พ.ศ. 2561 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จึงมีความประสงค์ที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการระยะที่ 2 (กำลังผลิตสูงสุด 116 เมกะวัตต์) ซึ่งในขั้นตอนการออกแบบได้มีการปรับเปลี่ยนรายละเอียดโครงการที่แตกต่างไปจากรายละเอียดที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับเห็นชอบ รวมถึงการขอแยกมาตรการฯ โครงการระยะที่ 2 ซึ่งจะดำเนินการภายใต้ชื่อของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด โดยขอบเขตการดำเนินงานจะถูกแยกออกจากโครงการระยะที่ 1 และ 3 อย่างชัดเจน ได้แก่ ผังโครงการ ระบบผลิตน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ สถานีจ่ายไฟฟ้า และพื้นที่สีเขียว โดยโครงการได้รับความเห็นชอบจาก สม. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5476 และ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2561 (ภาคผนวก ก-1)

(7) ปี พ.ศ. 2561 บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ได้ดำเนินการขอแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะโครงการระยะที่ 2 เท่านั้น รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/6769 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561 (ภาคผนวก ก-2)

(8) ปี พ.ศ. 2561 บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อ บริษัท เป็นบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ต่อคณะกรรมการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ERC 04/61 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP 04/61 (ภาคผนวก ก-3) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(9) ปี พ.ศ. 2563 บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด มีการทบทวนการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดและมีกำลังผลิตที่พอเหมาะกับโครงการที่สุดที่มีในปัจจุบันเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตไฟฟ้า โครงการจึงพิจารณาและปรับปรุงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับข้อมูลดังกล่าวข้างต้น โดยการพิจารณาขนาดของเครื่องจักรและติดตั้งอุปกรณ์บางส่วนเพิ่มเติม เพื่อที่จะส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าของโครงการมีประสิทธิภาพสูงสุด ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้ 1. ปรับลดขนาดกำลังการผลิตจากเดิมผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด 116 เมกะวัตต์ ลดลง 18 เมกะวัตต์ เหลือกำลังการผลิต 98 เมกะวัตต์ 2. ติดตั้ง CHILLER เพิ่มขึ้น 1 ชุด 3. เปลี่ยนแปลงผังโครงการ (Plant

lay out) เนื่องจากการติดตั้ง CHILLER 4. ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเดินเครื่องเนื่องจากยกเลิกการจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานข้างเคียงและ 5. ปรับลดค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ. 5502/1562 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 (ภาคผนวก ก-4) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(10) ปี พ.ศ. 2563 บริษัท เน็กซ์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท เป็นบริษัท เน็กซ์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด) ต่อคณะกรรมการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ NEXIF RATCH ENERGY RAYONG - ERC 06/63 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2563 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ NEXIF RATCH ENERGY RAYONG-ONEP 01/63 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2563 (ภาคผนวก ก-5) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โครงการได้สรุปการดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เน็กซ์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ตามตารางที่ 1.1

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

ตารางที่ 1.1 สรุปการดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง

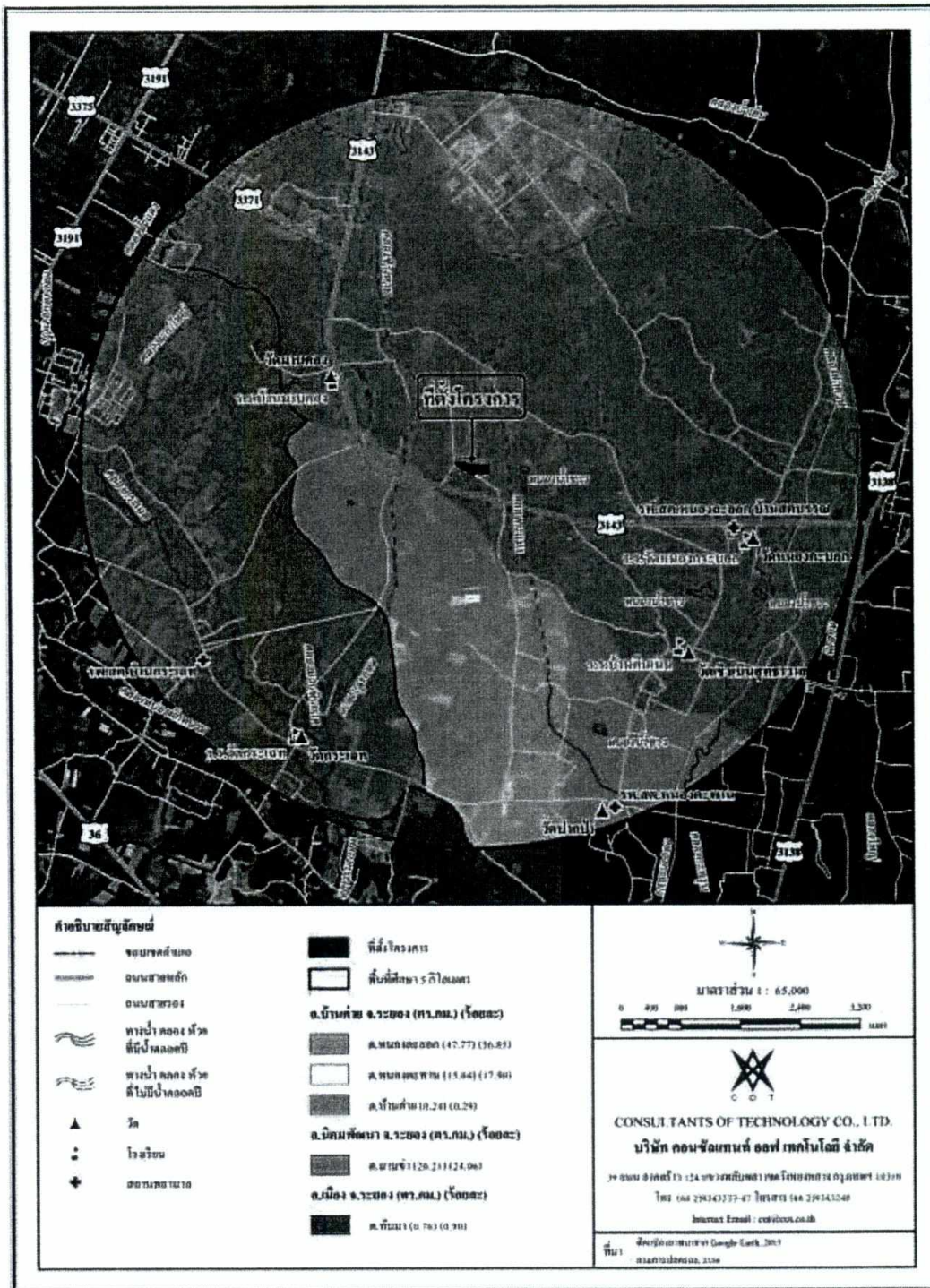
ลำดับ	การดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
ความเป็นมาฉบับหลัก	จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ด้วยกำลังผลิตไฟฟ้า 450 เมกะวัตต์ โดยแบ่งการก่อสร้างออกเป็น 3 ระยะ ระยะละ 150 เมกะวัตต์	วว 0804/8291 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2540	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	ขอก่อสร้างถึงเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลสำรอง เพื่อใช้ในกรณีที่ปัญหาในระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงหลักของโครงการและได้รับความเห็นชอบ	วว 0804/2793 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2541	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในเรื่องการจัดการน้ำเสีย สืบเนื่องจากวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศเมื่อปี พ.ศ. 2541 ส่งผลให้การลงทุนภายในสวนอุตสาหกรรม ฯ ชะลอตัวลง	ทส.1009/11646 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2547	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
	เพิ่มชื่อ “บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด” เข้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 450 เมกะวัตต์	ทส 1009.7/4060	บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
	ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีความประสงค์ที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการระยะที่ 2 (กำลังผลิตสูงสุด 116 เมกะวัตต์)	ทส 1009.7/5476 และ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2561	บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
	บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ได้ดำเนินการขอแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะโครงการระยะที่ 2 เท่านั้น รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้อง ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/6769	ทส. 1009.7/6769 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561	บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ลำดับ	การดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด (ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท เป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด) ต่อคณะกรรมการสำนักงานกำกับกิจการ พลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	NEXIFENERGY RAYONG- ERC 04/61 NEXIFENERGY RAYONG- ONEP 04/61	บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1	การทบทวนการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดและมีกำลังผลิตที่พอเหมาะ กับ โครงการที่สุดที่มีในปัจจุบันเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตไฟฟ้า โครงการจึง พิจารณาและปรับปรุงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับข้อมูลดังกล่าวข้างต้น โดย การพิจารณาขนาดของเครื่องจักรและติดตั้งอุปกรณ์บางส่วนเพิ่มเติม เพื่อที่จะส่งผลให้ การผลิตไฟฟ้าของโครงการมีประสิทธิภาพสูงสุด	ตามหนังสือเลขที่ สกพ. 5502/1562 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563	บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 2	บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (ได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท เป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด)	NEXIF RATCH ENERGY RAYONG - ERC 06/63 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2563 NEXIF RATCH ENERGY RAYONG-ONEP 01/63 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2563	บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด



รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 1.1-2 ขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ

1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

เนื่องจากออกแบบแผนผังตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นการออกแบบจากความสำคัญของเครื่องจักรหลักซึ่งประกอบด้วย เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ส่วนเครื่องจักรประกอบการผลิตเป็นออกแบบก่อนการจัดซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่อมาโครงการดำเนินการก่อสร้างจึงพบว่าตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบการผลิตที่แจ้งไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโครงการระยะที่ 2 บางส่วนต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เหมาะสมสอดคล้องกับหลักการวิศวกรรม และความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงพื้นที่ของโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ได้เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความแตกต่างจากรายงานฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ

ทั้งนี้ ตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมซึ่งแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 ของบริษัท เน็กซ์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด โครงการ 2 จำกัด (ซึ่งปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เน็กซ์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด) ระบุว่า หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้

(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ในการนี้ บริษัท เน็กซ์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งศึกษาและประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เสนอต่อ

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตตามลำดับต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงานฯ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้ ประกอบด้วย

(1) ทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 ของบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด) ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ สกพ. 5502/1562 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

(2) ศึกษา วิเคราะห์ เปรียบเทียบ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโครงการในข้อ (1)

(3) ศึกษา ทบทวน และปรับปรุงแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง

2.1 สถานภาพโครงการและรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เน็กส์ซีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ซึ่งโครงการได้รับความเห็นชอบจาก สกพ. ตามหนังสือเลขที่ สกพ.5502/1561 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีกำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ผลิตได้ 98 เมกะวัตต์ จำหน่ายเข้าระบบของ กฟผ. 90 เมกะวัตต์ ซึ่งมีแผนก่อสร้างโดยใช้ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 27 เดือนนับตั้งแต่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยขยายระยะเวลาการจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งกำหนดการจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ภายในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565

เนื่องจากการออกแบบแผนผังตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นการออกแบบจากความสำเร็จของเครื่องจักรหลักซึ่งประกอบด้วย เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ส่วนเครื่องจักรประกอบการผลิตเป็นการออกแบบก่อนการจัดซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่อมาโครงการดำเนินการก่อสร้างจึงพบว่าตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบการผลิตที่แจ้งไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโครงการระยะที่ 2 บางส่วนต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เหมาะสมสอดคล้องกับหลักการวิศวกรรม และความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงพื้นที่ของโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ได้เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความแตกต่างจากรายงานฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ

ในการนี้ บริษัทได้สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เปรียบเทียบกับรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2563 สรุปได้ดัง ตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1
ตารางเปรียบเทียบข้อมูลตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก่อนการเปลี่ยนแปลงและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

รายละเอียด	รายละเอียด ตาม EIA (ครั้งที่ 2) กฎหมาย 2563	หลังเปลี่ยนแปลง Layout	หมายเหตุ
1. ขนาดและที่ตั้งโรงไฟฟ้า	- พื้นที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พีระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง - 28 ไร่ 1 งาน 92.2 ตร.วา (45,568.80 ตร.ม.)	- พื้นที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พีระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง - 28 ไร่ 1 งาน 92.2 ตร.วา (45,568.80 ตร.ม.)	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
2.เครื่องจักรหลัก	- ขนาด 57.8 เมกะวัตต์จำนวน 1 ชุด - ขนาด 39.8 เมกะวัตต์จำนวน 1 ชุด - จำนวน 1 ชุดแบบมีระบบ Supplementary Firing - จำนวน 1 ชุด	- ขนาด 57.8 เมกะวัตต์จำนวน 1 ชุด - ขนาด 39.8 เมกะวัตต์จำนวน 1 ชุด - จำนวน 1 ชุดแบบมีระบบ Supplementary Firing - จำนวน 1 ชุด	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์จีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

2.1 ตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	-รูปที่ 2.2-1 ก่อนการเปลี่ยนแปลง	-รูปที่ 2.2-2 หลังการเปลี่ยนแปลง	<u>สรุปการเปลี่ยนแปลง</u>
1. GAS TURBINE & GENERATOR			- ลำดับที่ 1 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
2. HEAT REDORVERY STEAM GENERATOR			- ลำดับที่ 2 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
3. STEAM TURBINE & GENERATOR			- ลำดับที่ 3 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
4. <u>GTG TRANSFORMER</u>			- ลำดับที่ 4 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศใต้ 45 เมตร
5. <u>STG TRANSFORMER</u>			-ลำดับที่ 5 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 20 เมตร
6. <u>CONTROL & ELECTRICAL BUILDING</u>			-ลำดับที่ 6 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศใต้ 20 เมตร
7. COOLING TOWER			-ลำดับที่ 7 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
8. <u>WATER TREATMENT BUILDING</u>			-ลำดับที่ 8 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตก 30 เมตร
9. <u>EFFLUENT HOLDING POND</u>			-ลำดับที่ 9 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 50 เมตร
10. <u>RAW WATER STORAGE TANK</u>			-ลำดับที่ 10 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 125 เมตร

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

11. <u>DEMIN WATER STORAGE TANK</u>			-ลำดับที่ 11 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตก 75 เมตร
12. <u>ADMINISTRATION BUILDING</u>			-ลำดับที่ 12 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 20 เมตร
13. <u>WAREHOUSE</u>			-ลำดับที่ 13 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออก 170 เมตร
14. FUEL GAS METERING STATION			-ลำดับที่ 14 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
15. <u>FUEL GAS CONDITIONING SYSTEM</u>			-ลำดับที่ 15 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออก 230 เมตร
16. HRSG STACK			-ลำดับที่ 16 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
17. <u>CHEMICAL DOSING SKIDS</u>			-ลำดับที่ 17 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 61 เมตร
18. <u>GT ELECTRICAL CONTROL CABINET</u>			-ลำดับที่ 18 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 37 เมตร
19. <u>HP/IP FEED WATER PUMP</u>			-ลำดับที่ 19 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศใต้ 44 เมตร
20. <u>CLOSED COOLING WATER PUMP</u>			-ลำดับที่ 20 เปลี่ยนแปลงจากเดิม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

			<u>ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 22 เมตร</u>
21. CONDENSER			-ลำดับที่ 21 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
22. <u>EMERGENCY DIESEL GENERATOR</u>			-ลำดับที่ 22 เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 89 เมตร</u>
23. <u>INSTRUMENT & SERVICE AIR COMPRESSOR SKIDS</u>			-ลำดับที่ 23 เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>ไปทางทิศเหนือ 22 เมตร</u>
24. <u>COOLING TOWER BASIN & PUMP STATION</u>			-ลำดับที่ 24 เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>ไปทางทิศใต้ 35 เมตร</u>
25. <u>CHEMICAL DOSING FOR COOLING TOWER</u>			-ลำดับที่ 25 เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>ไปทางทิศตะวันตก 134 เมตร</u>
26. <u>FIRE WATER PUMP SHELTER</u>			-ลำดับที่ 26 เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 74 เมตร</u>
27. GUARD HOUSE			-ลำดับที่ 27 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
28. <u>PARKING AREA</u>			-ลำดับที่ 28 เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>ไปทางทิศเหนือ 40 เมตร</u>
29. MAIN CONDENSATE PUMP			-ลำดับที่ 29 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

30. PIPE RACK			-ลำดับที่ 30 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
31. <u>CLARIFIER</u>			-ลำดับที่ 31 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออก 45 เมตร
32. <u>RAPID GRAVITY FILTER</u>			- ลำดับที่ 32 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 40 เมตร
33. <u>BACKWASH WATER BLOWER</u>			- ลำดับที่ 33 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 37 เมตร
34. <u>BACKWASH PUMP FOR GRAVITY FILTER</u>			- ลำดับที่ 34 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 56 เมตร
35. <u>SERVICE WATER TRANSFER PUMP</u>			- ลำดับที่ 35 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 130 เมตร
36. <u>SAMPLING RACK</u>			- ลำดับที่ 36 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 56 เมตร
37. <u>DEMIN WATER TRANSFER PUMP</u>			- ลำดับที่ 37 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตก 120 เมตร

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

38. <u>FILTERED WATER TRANSFER PUMP</u>			- ลำดับที่ 38 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 49 เมตร
39. <u>BACKWASH WATER TRANSFER PUMP</u>			- ลำดับที่ 39 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 113 เมตร
40. <u>BACKWASH WATER POND</u>			- ลำดับที่ 40 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 20 เมตร
41. <u>FILERED WATER POND</u>			- ลำดับที่ 41 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 32 เมตร
42. <u>OILY WASTEWATER POND</u>			- ลำดับที่ 42 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 110 เมตร
43. <u>NORMAL WASTEWATER POND</u>			- ลำดับที่ 43 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 86 เมตร
44. <u>EMERGENRCY HOLDING POND</u>			- ลำดับที่ 44 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 60 เมตร
45. <u>CLARIFIER FOR WWT</u>			- ลำดับที่ 45 เปลี่ยนแปลงจากเดิม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ซิป ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

			ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 24 เมตร
46. <u>THICKENER</u>			- ลำดับที่ 46 เปลี่ยนแปลงจากเดิมไป ทางทิศใต้ 33 เมตร
47. <u>CHEMICAL STORAGE TANKS</u>			- ลำดับที่ 47 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 45 เมตร
48. <u>EFFLUENT PUMP</u>			- ลำดับที่ 48 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 65 เมตร
49. <u>EMERGENCY WW TRANSFER PUMP</u>			- ลำดับที่ 49 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 65 เมตร
50. <u>COMPONENT COOLING HEAT EXCHANGE</u>			- ลำดับที่ 50 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตก 20 เมตร
51. <u>CCW CHEMICAL INJECTION TANK</u>			- ลำดับที่ 51 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตก 46 เมตร
52. <u>HRSG BLOWDOWN TANK & INJECTION PUM</u>			- ลำดับที่ 52 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
53. <u>N2 CYLINDER RACK & VAPORIZER</u>			- ลำดับที่ 53 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 28 เมตร

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

54. <u>CO2 BOTTLE RACK</u>			- ลำดับที่ 54 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 76 เมตร
55. <u>BATTERIES CONTAINER</u>			- ลำดับที่ 55 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศใต้ 113 เมตร
56. SWITCH YARD			- ลำดับที่ 56 ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
57. <u>CHILLER UNIT</u>			- ลำดับที่ 57 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันตก 87 เมตร
58. <u>SUPPLEMENTARY FIRING SKID</u>			- ลำดับที่ 58 เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศเหนือ 15 เมตร
3. ผลิตภัณฑ์ - ไฟฟ้า - ไอน้ำ	- ประมาณ 98 เมกะวัตต์ - 5 ตัน/ชั่วโมง	- ประมาณ 98 เมกะวัตต์ - 5 ตัน/ชั่วโมง	- ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม - ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
4. เชื้อเพลิง - ก๊าซธรรมชาติ	- 14.4 ล้าน ลบ.ฟุต/วัน	- 14.4 ล้าน ลบ.ฟุต/วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
5. สารเคมี - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้/บำบัดน้ำเสีย * Liquid Aluminium Sulfate 8%	- 300 ตัน/ปี	- 300 ตัน/ปี	- ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

* Sodium Hydroxide 50%	- 58 ตัน/ปี	- 58 ตัน/ปี	- ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* Hydrochloric Acid 35%	- 149 ตัน/ปี	- 149 ตัน/ปี	
- ระบบ RO			
* Antiscalant	- 1.60 ตัน/ปี	- 1.60 ตัน/ปี	
* Sodium Bisulfate (SBS)	- 1.60 ตัน/ปี	- 1.60 ตัน/ปี	
- ระบบน้ำหล่อเย็น			- ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* Biocide	- 1 ตัน/ปี	- 1 ตัน/ปี	
* Sodium Hypochlorite	- 0.546 ตัน/ปี	- 0.546 ตัน/ปี	
* Carboxylic Acid Polymer	- 8.8 ตัน/ปี	- 8.8 ตัน/ปี	
- หม้อน้ำ			
* Amines	- 1.6 ตัน/ปี	- 1.6 ตัน/ปี	- ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* Trisodium Phosphate	- 0.37 ตัน/ปี	- 0.37 ตัน/ปี	
* N,N Diethylhydroxylamine	- 0.108 ตัน/ปี	- 0.108 ตัน/ปี	

6. รูปแบบการเดินเครื่อง	- รูปแบบที่1: เดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต(Full Load) เป็นการเดินเครื่องเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบให้กับ กฟผ. ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง(Peak Period) ในปริมาณ 90 เมกะวัตต์(วันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 09.00-21.00 น. และวันอาทิตย์ในช่วงเวลา 18.30-20.30 น.) รูปแบบดังกล่าวแบ่งออกเป็น 2 กรณีย่อย คือ กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ และกรณีจำหน่ายไอน้ำ 5 ตัน/ชั่วโมง - รูปแบบที่ 2: เดินเครื่องบางส่วนที่ 65 %	- รูปแบบที่1: เดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต(Full Load) เป็นการเดินเครื่องเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบให้กับ กฟผ. ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง(Peak Period) ในปริมาณ 90 เมกะวัตต์(วันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 09.00-21.00 น. และวันอาทิตย์ในช่วงเวลา 18.30-20.30 น.) รูปแบบดังกล่าวแบ่งออกเป็น 2 กรณีย่อย คือกรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ และกรณีจำหน่ายไอน้ำ 5 ตัน/ชั่วโมง - รูปแบบที่ 2: เดินเครื่องบางส่วนที่ 65 %	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
--------------------------------	--	---	---

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

	(Partial Load) เป็นการเดินเครื่องเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบให้กับ กฟผ. ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าต่ำ(Off Period) ในปริมาณประมาณ 58 เมกะวัตต์(วันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 00.00-09.00 น. และวันอาทิตย์ในช่วงเวลา 20.30-00.00 น.) เพียงรายเดียวโดยรูปแบบดังกล่าวแบ่งออกเป็น 2 กรณีย่อย คือกรณีไม่จำหน่ายไอน้ำและกรณีจำหน่ายไอน้ำ 5 ตัน/ชั่วโมง	(Partial Load) เป็นการเดินเครื่องเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบให้กับ กฟผ. ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าต่ำ(Off Period) ในปริมาณประมาณ 58 เมกะวัตต์(วันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 00.00-09.00 น. และวันอาทิตย์ในช่วงเวลา 20.30-00.00 น.) เพียงรายเดียวโดยรูปแบบดังกล่าวแบ่งออกเป็น 2 กรณีย่อย คือกรณีไม่จำหน่ายไอน้ำและกรณีจำหน่ายไอน้ำ 5 ตัน/ชั่วโมง	
7. ค่าความร้อน (Heat Rate) - กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตจำหน่ายไอน้ำ - กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตไม่จำหน่ายไอน้ำ	- Gross Heat Rate 6,875 KJ/kWh - Net Heat Rate 7,410 KJ/kWh - Gross Heat Rate 6,789 KJ/kWh - Net Heat Rate 7,298 KJ/kWh	- Gross Heat Rate 6,875 KJ/kWh - Net Heat Rate 7,410 KJ/kWh - Gross Heat Rate 6,789 KJ/kWh - Net Heat Rate 7,298 KJ/kWh	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ฟิรา เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

8. สาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต			
8.1 การใช้น้ำ			
- รับน้ำดิบจากสวนอุตสาหกรรมฯ	- 3,425.6 ลบ.ม./วัน	- 3,425.6 ลบ.ม./วัน	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
8.2 การใช้ไฟฟ้า			
- ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด	- 3.0 เมกะวัตต์	- 3.0 เมกะวัตต์	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
(สำหรับการ Start - up)	- ใช้จาก กฟผ.	- ใช้จาก กฟผ.	
9. มลพิษและการควบคุม			
9.1 ด้านอากาศ			
- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- 1 ปล่องได้แก่ * HRSG Stack	- 1 ปล่องได้แก่ * HRSG Stack	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- เทคโนโลยีในการควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	- Dry Low NOx Burner	- Dry Low NOx Burner	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- ความเข้มข้นและอัตราการระบาย			
<u>กรณีที่ 1</u> Peak Period : ทุกระยะเดินเครื่อง Full Load			
1. TSP			

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

- ความเข้มข้น	40 mg/m3	40 mg/m3	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- อัตราการระบาย			
* กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 3.47 g/s	ไม่เกิน 3.47 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* กรณีจำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 3.53 g/s	ไม่เกิน 3.53 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
2. NOx			
- ความเข้มข้น	60 ppm	60 ppm	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- อัตราการระบาย			
* กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 9.79 g/s	ไม่เกิน 9.79 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* กรณีจำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 9.97 g/s	ไม่เกิน 9.97 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
3. SO2			
- ความเข้มข้น	15 ppm	15 ppm	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- อัตราการระบาย			
* กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 3.40 g/s	ไม่เกิน 3.40 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* กรณีจำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 3.47 g/s	ไม่เกิน 3.47 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
กรณีที่ 2 Off Period : ระยะที่ 2 เดินเครื่องที่ 65.0%	กรณีที่ 2 Off Period : ระยะที่ 2 เดินเครื่องที่ 65.0%	กรณีที่ 2 Off Period : ระยะที่ 2เดินเครื่อง ที่ 65.0%	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

1.TSP			
- ความเข้มข้น	40 mg/m3	40 mg/m3	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- อัตราการระบาย			
* กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 2.52 g/s	ไม่เกิน 2.52 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* กรณีจำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 2.58 g/s	ไม่เกิน 2.58 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
2. NOx			
- ความเข้มข้น	60 ppm	60 ppm	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- อัตราการระบาย			
* กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 7.11 g/s	ไม่เกิน 7.11 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* กรณีจำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 7.27 g/s	ไม่เกิน 7.27 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
3. SO2			
- ความเข้มข้น	15 ppm	15 ppm	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- อัตราการระบาย			
* กรณีไม่จำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 2.47 g/s	ไม่เกิน 2.47 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* กรณีจำหน่ายไอน้ำ	ไม่เกิน 2.53 g/s	ไม่เกิน 2.53 g/s	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ ต่อเนื่องอัตโนมัติ (CEMS)	- ติดตั้ง 1 ปล่อง	- ติดตั้ง 1 ปล่อง	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

9.2 ด้านน้ำเสีย - น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน - น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต * น้ำเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ * น้ำเสียจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- 4.6 ลบ.ม./วัน - บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Onsite Treatment Tank) - 28.1 ลบ.ม./วัน - จากพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าและบริเวณบ่อบำบัดที่ติดตั้งนอกอาคาร - ส่งไปบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน - 3.6 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไปบำบัดที่ระบบปรับสภาพน้ำ - 36.0 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไปบำบัดที่ระบบปรับสภาพน้ำ	- 4.6 ลบ.ม./วัน - บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Onsite Treatment Tank) - 28.1 ลบ.ม./วัน - จากพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าและบริเวณบ่อบำบัดที่ติดตั้งนอกอาคาร - ส่งไปบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน - 3.6 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไปบำบัดที่ระบบปรับสภาพน้ำ - 36.0 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไปบำบัดที่ระบบปรับสภาพน้ำ	- ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม - ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม - ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม - ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
--	--	--	---

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

* น้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำ(HRSG)	- 31.7 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไป บำบัดที่ระบบปรับสภาพน้ำ	- 31.7 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไปบำบัด ที่ระบบปรับสภาพน้ำ	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- 643.2 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไป บำบัดที่ระบบปรับสภาพน้ำ	- 643.2 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไปบำบัด ที่ระบบปรับสภาพน้ำ	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* น้ำเสียจากระบบสาธารณสุข อาคาร และอื่นๆ	- 32.9 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไป บำบัดที่ระบบปรับสภาพน้ำ	- 32.9 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนนำไปบำบัด ที่ระบบปรับสภาพน้ำ	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
* น้ำปนเปื้อนน้ำมันจากพื้นที่ส่วนผลิต	- 8.3 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน	- 8.3 ลบ.ม./วัน - ส่งเข้าบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- รวม (รวมน้ำฝนปนเปื้อน)	- 788.4 ลบ.ม./วัน	- 788.4 ลบ.ม./วัน	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
9.3 ด้านมูลฝอยและกากของเสีย	- 21.6 กิโลกรัม/วัน	- 21.6 กิโลกรัม/วัน	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
- มูลฝอยทั่วไป	- รวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตรและติดต่อให้เทศบาลตำบลบ้านค่าย	- รวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตรและติดต่อให้เทศบาลตำบลบ้านค่ายรับ	

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

- กากของเสียจากกระบวนการผลิต * ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ/ระบบบำบัดน้ำเสีย * ถ่านกัมมัน * ซิลิกาเจล * น้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว * ไส้กรองอากาศ (Air Filter) * แผนกรองระบบ RO	รับไปกำจัด - 160 ตัน/ปี - 0.14 ตัน/ปี - 0.33 ตัน/ปี - 4.96 ตัน/ปี - 2.20 ตัน/ปี - 4.00 ตัน/ปี	ไปกำจัด - 160 ตัน/ปี - 0.14 ตัน/ปี - 0.33 ตัน/ปี - 4.96 ตัน/ปี - 2.20 ตัน/ปี - 4.00 ตัน/ปี	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
10. จำนวนพนักงาน/การบริหารโครงการ - จำนวนพนักงาน - การเดินระบบผลิตกระแสไฟฟ้า * จำนวนวัน * การทำงานในแต่ละวัน	- 30 คน - 362 (8,688 ชั่วโมง) - เดินระบบตลอด 24 ชั่วโมง	- 30 คน - 362 (8,688 ชั่วโมง) - เดินระบบตลอด 24 ชั่วโมง	-ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม -ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

หมายเหตุ: - ก่อนเปลี่ยนแปลง หมายถึงข้อมูลที่ได้รับการอนุมัติในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของ บริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

11. พื้นที่สีเขียว	<u>ร้อยละ 6.0 ของพื้นที่โครงการ</u> <u>* พื้นที่สีเขียว: 2,734.1 ตร.ม.</u> <u>* พื้นที่โครงการ: 45,568.8 ตร.ม.</u>	<u>ร้อยละ 6.08 ของพื้นที่โครงการ</u> <u>* พื้นที่สีเขียว: 2,770.1 ตร.ม.</u> <u>* พื้นที่โครงการ: 45,568.8 ตร.ม.</u>	<u>- เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.08 ของพื้นที่โครงการ</u> <u>- เพิ่มขึ้น 36 ตร.ม.</u> ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
12.การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พื้นที่กระบวนการผลิต - พื้นที่ ตารางเมตร - ร้อยละ พื้นที่อาคารสำนักงาน - พื้นที่ ตารางเมตร - ร้อยละ พื้นที่สาธารณูปโภค - พื้นที่ ตารางเมตร - ร้อยละ บ่อน้ำ - พื้นที่ ตารางเมตร	7,772.0 ตารางเมตร 17.05 <u>674.0 ตารางเมตร</u> <u>1.48</u> 6,364.0 ตารางเมตร 13.97 <u>1,938.0 ตารางเมตร</u>	7,772.0 ตารางเมตร 17.05 <u>660.0 ตารางเมตร</u> <u>1.45</u> 6,364.0 ตารางเมตร 13.97 <u>2,182.2 ตารางเมตร</u>	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>-ลดลง 14 ตารางเมตร</u> <u>-ลดลงร้อยละ 0.03</u> ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม <u>- เพิ่มขึ้น 244.2 ตารางเมตร</u>

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

- ร้อยละ ถนน พื้นที่ว่างและอื่นๆ	<u>4.25</u>	<u>4.79</u>	- เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.54
- พื้นที่ ตารางเมตร	<u>26,086.7 ตารางเมตร</u>	<u>25,820.5 ตารางเมตร</u>	- ลดลง 266.2 ตารางเมตร
- ร้อยละ	<u>57.25</u>	<u>56.66</u>	- ลดลง 0.58
พื้นที่สีเขียว			
- พื้นที่ ตารางเมตร	<u>2,734.1 ตารางเมตร</u>	<u>2,770.1 ตารางเมตร</u>	- เพิ่มขึ้น 36 ตารางเมตร
- ร้อยละ	<u>6.00</u>	<u>6.08</u>	- เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.08
รวม	45,568.8 ตารางเมตร	45,568.8 ตารางเมตร	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

- ตัวเอียงและขีดเส้นใต้คือข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง

ที่มา: บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด, 2564

จากตารางดังกล่าวข้างต้น พบว่า ภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบการผลิต พื้นที่สีเขียวและบ่อน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังนี้

2.2 ผังองค์ประกอบโครงการ

(1) ก่อนเปลี่ยนแปลง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยโครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 28 ไร่ 1 งาน 92.2 ตารางวา หรือ 45,568.80 ตารางเมตร โดยมีกำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ผลิตได้ 98 เมกะวัตต์ จำหน่ายเข้าระบบของ กฟผ. 90 เมกะวัตต์ ซึ่งมีผังโครงการก่อนการเปลี่ยนแปลงดัง รูปที่ 2.2-1

(2) หลังเปลี่ยนแปลง

เนื่องจากการออกแบบแผนผังตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นการออกแบบจากความสำคัญของเครื่องจักรหลักซึ่งประกอบด้วย เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ส่วนเครื่องจักรประกอบการผลิตเป็นการออกแบบก่อนการจัดซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่อมาโครงการดำเนินการก่อสร้างจึงพบว่าตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบการผลิตที่แจ้งไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโครงการระยะที่ 2 บางส่วนต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ให้เหมาะสมสอดคล้องกับหลักการวิศวกรรม และความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงพื้นที่ของโครงการ ซึ่งจากการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งดังกล่าว ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคารประกอบด้วย หมายเลข 6 8 10 11 12 13 23 24 26 35 37 47 และ 53 การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรประกอบการผลิต และอุปกรณ์ประกอบการผลิต ประกอบด้วยหมายเลข 4 5 17 18 19 20 22 25 31 32 33 34 36 38 39 40 41 51 54 55 57 และ 58 การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียประกอบด้วยหมายเลข 9 42 43 44 45 46 48 และ 49 เปลี่ยนแปลงตำแหน่งอื่นๆ ประกอบด้วยหมายเลข 15 และ 28 รายละเอียดดัง รูปที่ 2.2-2 ในการนี้โครงการได้จัดทำภาพตัดของผังโครงการหลังเปลี่ยนแปลงการติดตั้งเครื่องจักรเพื่อให้เกิดความชัดเจนต่อการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักรดัง รูปที่ 2.2-3 และได้แสดงรายละเอียดภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลงดัง รูปที่ 2.2-4 รูปที่ 2.2-5 รูปที่ 2.2-6 รูปที่ 2.2-7รูปที่ 2.2-8 รูปที่ 2.2-9 รูปที่ 2.2-10 รูปที่ 2.2-11

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ไม่ส่งผลให้ตำแหน่งอุปกรณ์เครื่องจักรหลัก อันเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความแตกต่างจากรายงานฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ ทั้งนี้หากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวหากมีผลต่อการขออนุญาตต่อหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานนั้น เพื่อรับทราบในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงฯ และหากการเปลี่ยนแปลงฯนี้ส่งผลให้โครงการต้องแก้ไขในกรณีที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานอื่นๆ แล้ว โครงการจะดำเนินการแก้ไขต่อ

หน่วยงานนั้นๆให้ถูกต้องตามผังโครงการที่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงฯ อาทิ เช่น กรมธุรกิจพลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชะลอก ฯลฯ ในการนี้โครงการได้จัดกลุ่มการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต โดยแยกตามประเภทกระบวนการผลิตดังรูปที่ 2.2-12

2.3 พื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ

(1) ก่อนเปลี่ยนแปลง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ครั้งที่ 1) ได้กำหนดให้มี พื้นที่สีเขียวจำนวน 2,734.1 ตารางเมตร คิดเป็น 6% ของพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่บ่อน้ำจำนวน 1,938.0 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 4.25 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีผังโครงการก่อนการเปลี่ยนแปลงดัง รูปที่ 2.3-1

(2) หลังเปลี่ยนแปลง

พื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 36 ตารางเมตร เดิม 2,734.1 ตารางเมตร 1.708 ไร่ (ร้อยละ 6.00) ใหม่ 2,770.1 ตารางเมตร 1.732 ไร่ (ร้อยละ 6.08) พื้นที่บ่อน้ำเพิ่มขึ้น 244.2 ตารางเมตร เดิม 1,938.0 ตารางเมตร 1.211 ไร่ (ร้อยละ 4.25) ใหม่ 2,182.20 ตารางเมตร 1.364 ไร่ (ร้อยละ 4.79) ของพื้นที่โครงการ โดยมีผังโครงการหลังการเปลี่ยนแปลงดัง รูปที่ 2.3-2

2.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

(1)ก่อนเปลี่ยนแปลง

โครงการพื้นที่ทั้งหมด 28 ไร่ 1 งาน 92.2 ตารางวา หรือ 45,568.80 ตารางเมตร แบ่งการใช้ประโยชน์รายละเอียดตามตาราง 2.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ก่อนเปลี่ยนแปลง ตาราง 2.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนการเปลี่ยนแปลง

การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ร้อยละ
- พื้นที่กระบวนการผลิต	7,772.0	17.05
- พื้นที่อาคารสำนักงาน	674.0	1.48
- พื้นที่สาธารณูปโภค	6,364.0	13.97
- บ่อน้ำ	1,938.0	4.25
- ถนน พื้นที่ว่างและอื่นๆ	26,086.7	57.25
- พื้นที่สีเขียว	2,734.1	6.00
รวม	45,568.8	100

(2) หลังเปลี่ยนแปลง

โครงการยังมีพื้นที่ทั้งหมดเท่าเดิมคือ 28 ไร่ 1 งาน 92.2 ตารางวา หรือ 45,568.80 ตารางเมตร โดยแบ่งการใช้ประโยชน์รายละเอียดตามตาราง 2.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ หลังการเปลี่ยนแปลง

ตาราง 2.4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการหลังการเปลี่ยนแปลง

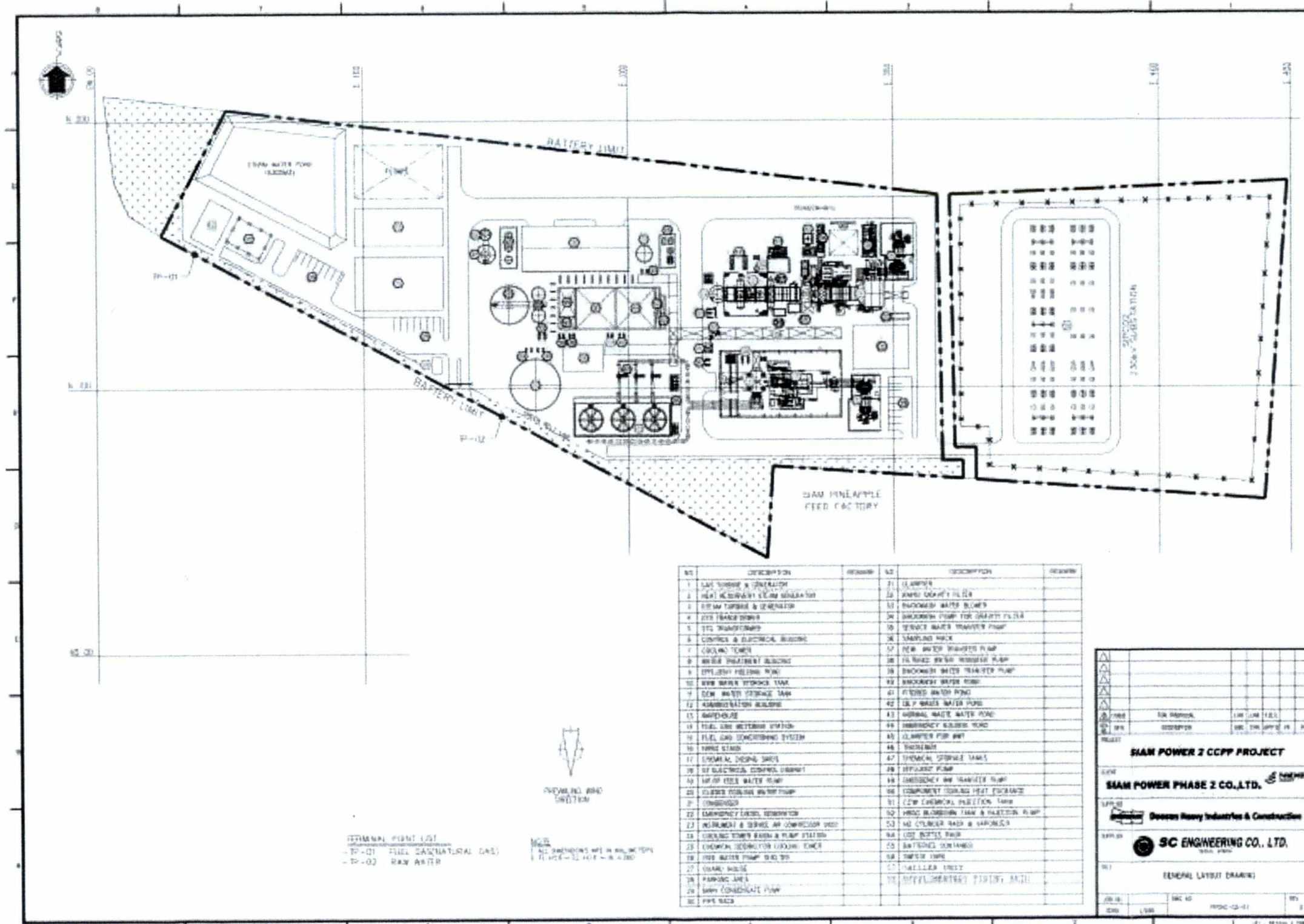
การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ร้อยละ
- พื้นที่กระบวนการผลิต	7,772.00	17.05
- พื้นที่อาคารสำนักงาน	660.00	1.45
- พื้นที่สาธารณูปโภค	6,364.00	13.97
- บ่อหนองน้ำ	2,182.20	4.79
- ถนน พื้นที่ว่างและอื่นๆ	25,820.50	56.66
- พื้นที่สีเขียว	2,770.10	6.08
รวม	45,568.80	100

จากตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ก่อนเปลี่ยนแปลงและหลังเปลี่ยนแปลงพบว่าพื้นที่ของอาคารสำนักงานลดลงคิดเป็นร้อยละ 0.03 และมีพื้นที่ ถนน พื้นที่ว่างและอื่นๆ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 0.58 พื้นที่บ่อหนองน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.54 พื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 0.08 รายละเอียดตามตาราง 2.4.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง

ตาราง 2.4.3 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง

การใช้ประโยชน์ที่ดิน ของโครงการ	พื้นที่ก่อนการ เปลี่ยนแปลง (ตารางเมตร)	พื้นที่หลังการ เปลี่ยนแปลง (ตารางเมตร)	หมายเหตุ
- พื้นที่กระบวนการผลิต	7,772.00	7,772.00	- ไม่เปลี่ยนแปลง
- พื้นที่อาคารสำนักงาน	674.00	660.00	- เปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 0.03
- พื้นที่สาธารณูปโภค	6,364.00	6,364.00	- ไม่เปลี่ยนแปลง
- บ่อหนองน้ำ	1,938.00	2,182.20	- เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.54
- ถนน พื้นที่ว่างและอื่นๆ	26,086.70	25,820.50	- เปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 0.58
- พื้นที่สีเขียว	2,734.10	2,770.10	- เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.08
รวม	45,568.80	45,568.80	

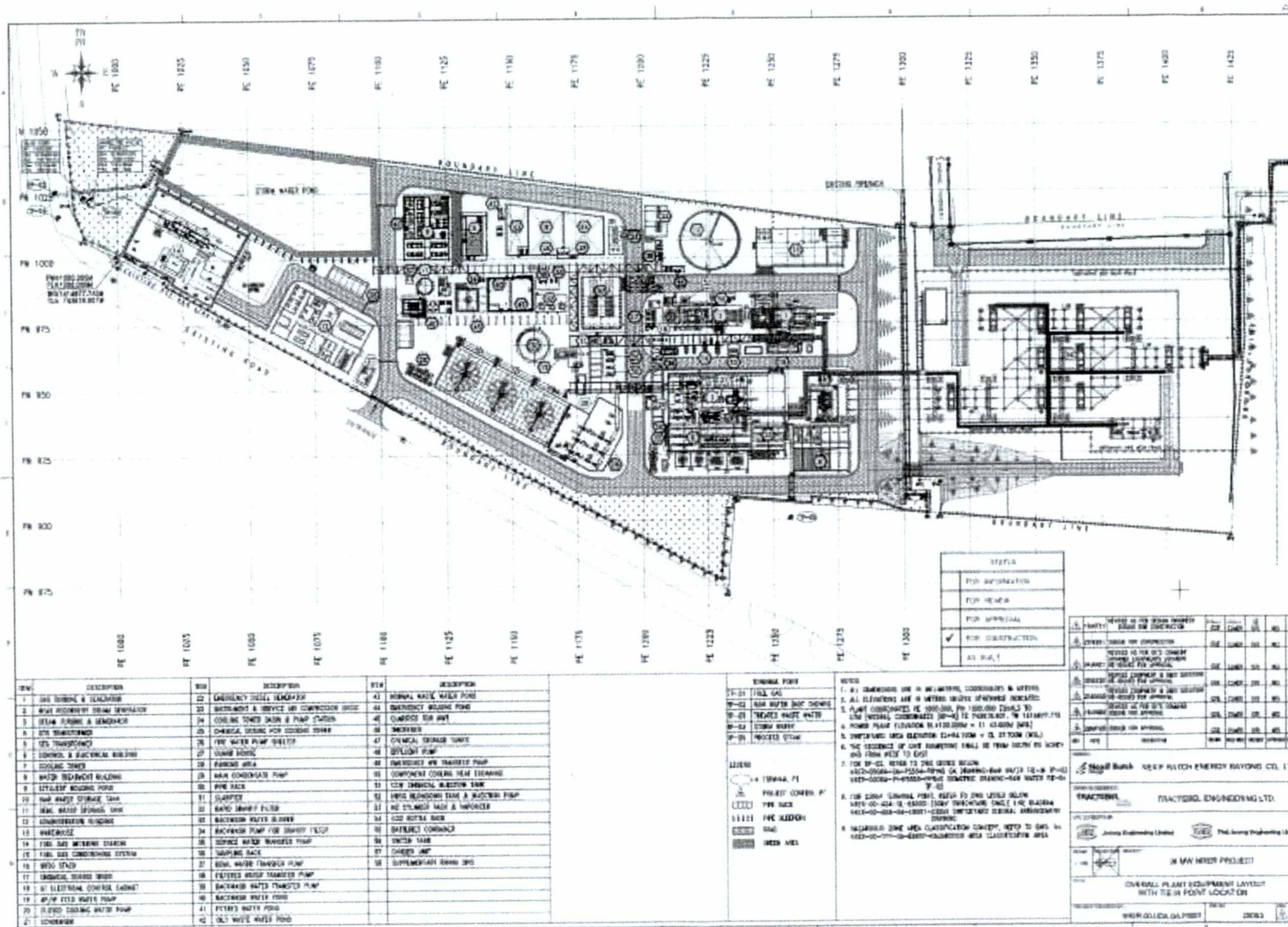
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด



รูปที่ 2.2-1 ผังโครงการก่อนเปลี่ยนแปลง

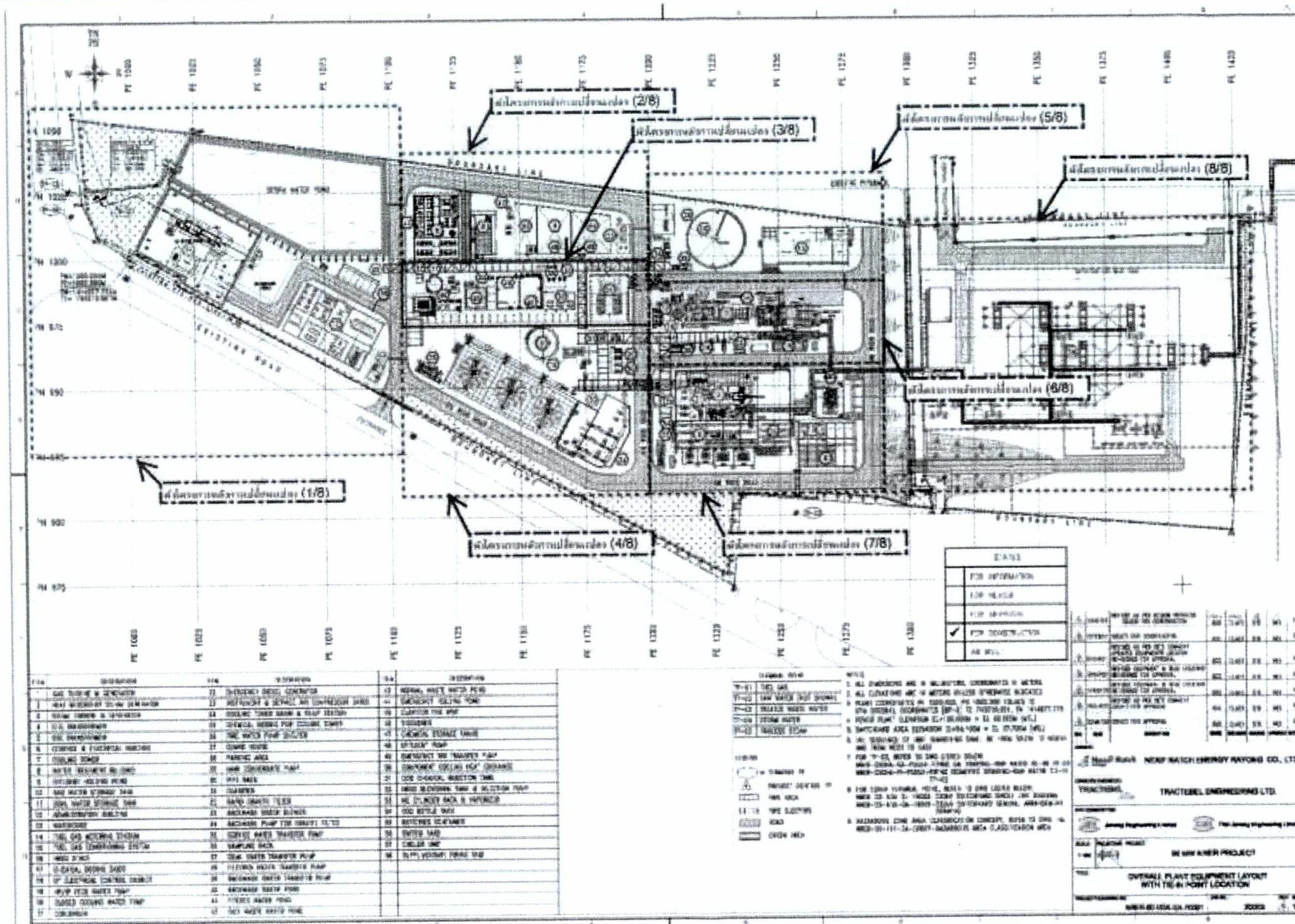
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

บริษัท เน็กส์ซีพี ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

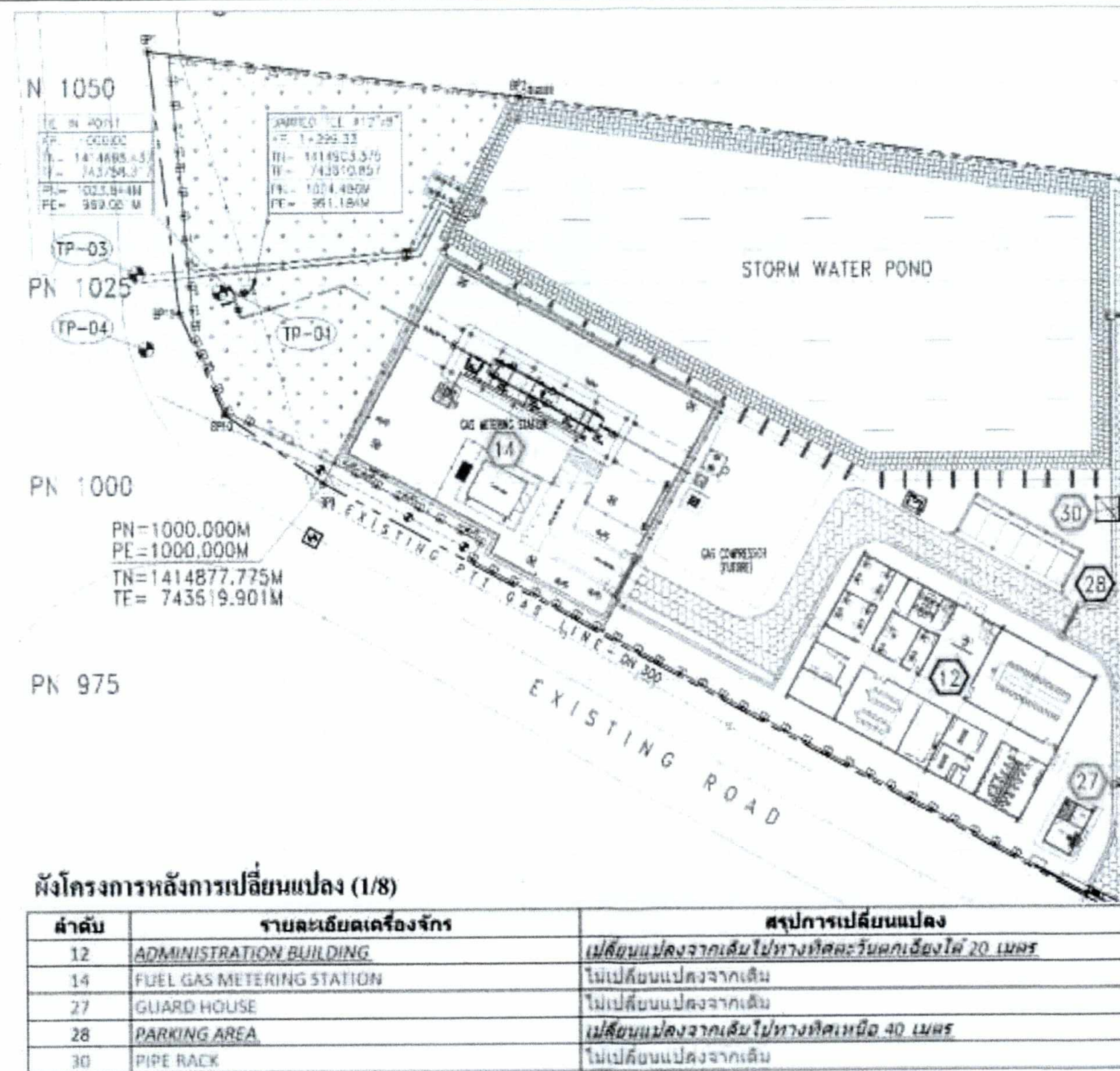


รูปที่ 2.2-2 ผังโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ซิป ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด



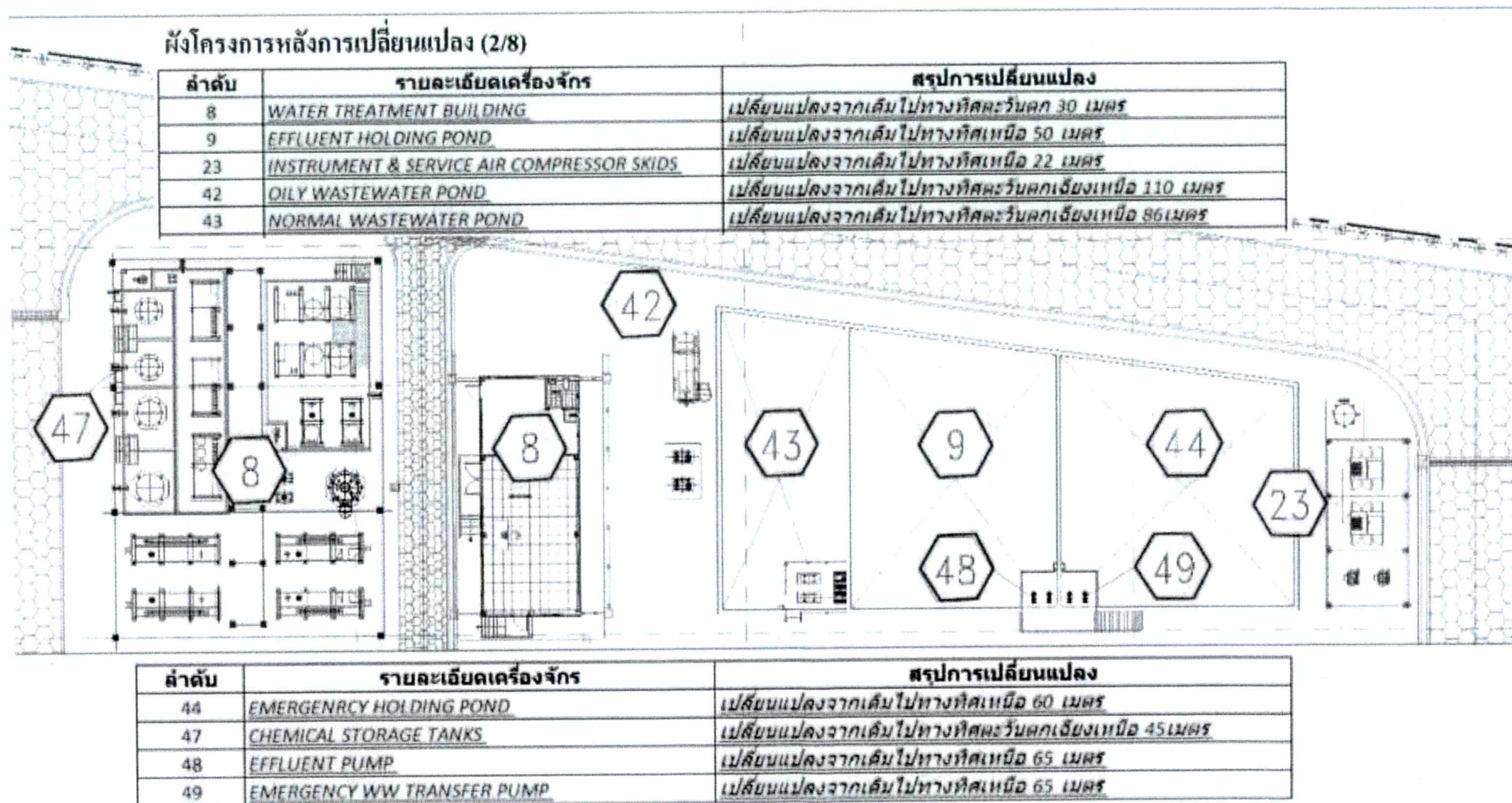
รูปที่ 2.2-3 รายละเอียดภาพตัดผังโครงการหลังเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักร



ผังโครงการหลังการเปลี่ยนแปลง (1/8)

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องจักร	สรุปการเปลี่ยนแปลง
12	ADMINISTRATION BUILDING	เปลี่ยนแนวตั้งจากเดิมไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 20 เมตร
14	FUEL GAS METERING STATION	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
27	GUARD HOUSE	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
28	PARKING AREA	เปลี่ยนแนวตั้งจากเดิมไปทางทิศเหนือ 40 เมตร
30	PIPE RACK	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

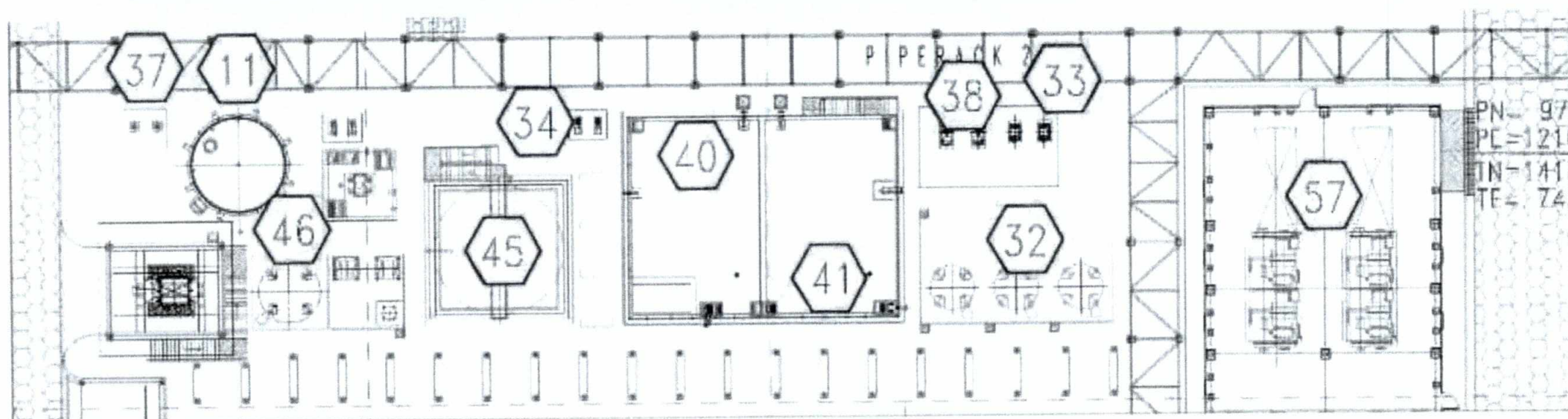
รูปที่ 2.2-4 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง



รูปที่ 2.2-5 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง

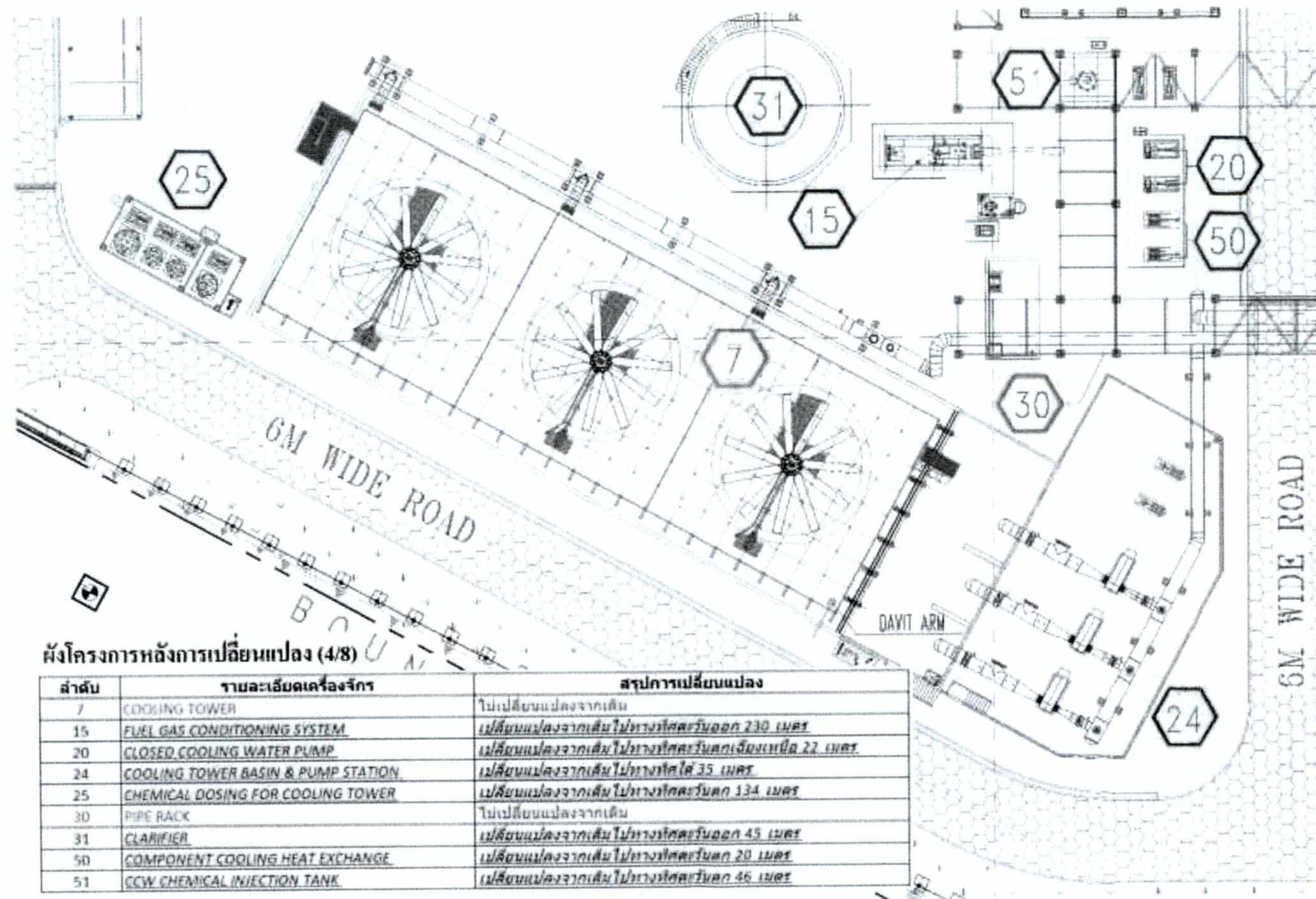
ผังโครงการหลังการเปลี่ยนแปลง (3/8)

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องจักร	สรุปการเปลี่ยนแปลง
11	DEMIN WATER STORAGE TANK	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันตก 75 เมตร
32	RAPID GRAVITY FILTER	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 40 เมตร
33	BACKWASH WATER BLOWER	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 37 เมตร
34	BACKWASH PUMP FOR GRAVITY FILTER	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศเหนือ 56 เมตร
37	DEMIN WATER TRANSFER PUMP	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันตก 120 เมตร
38	FILTERED WATER TRANSFER PUMP	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศเหนือ 49 เมตร

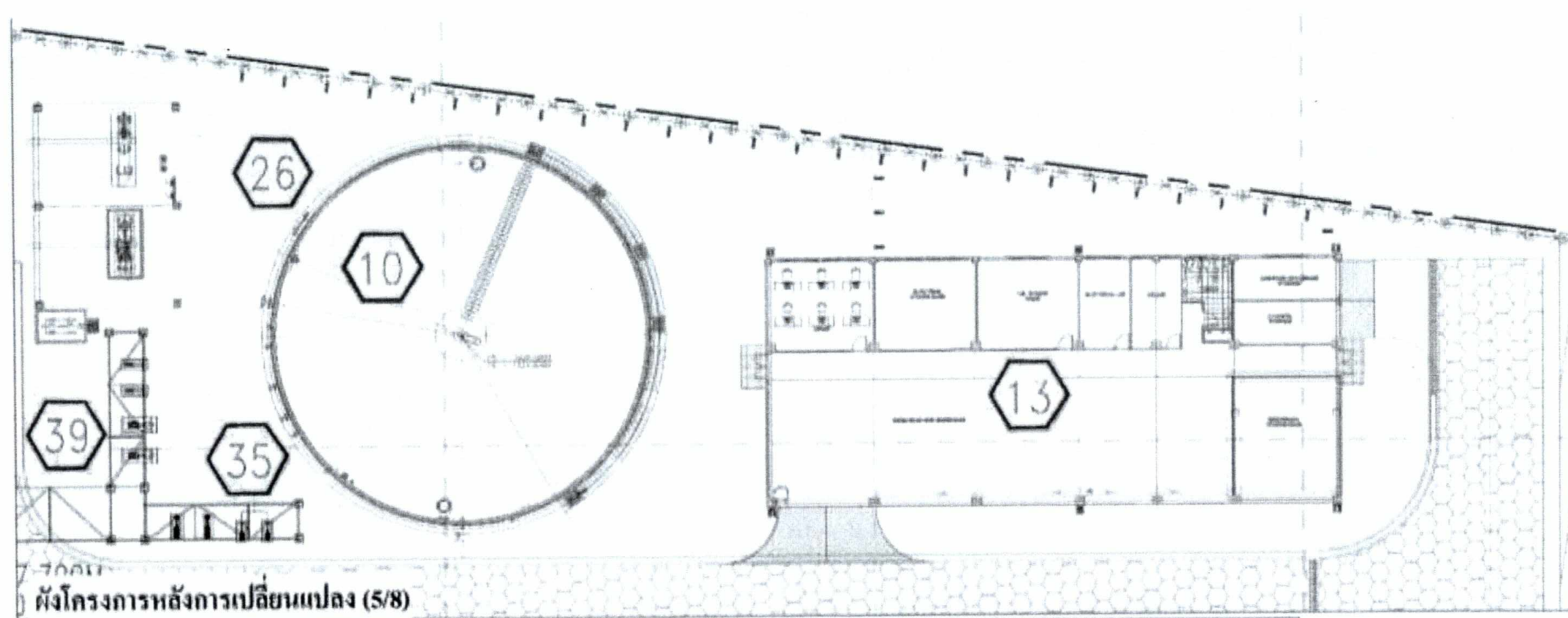


ลำดับ	รายละเอียดเครื่องจักร	สรุปการเปลี่ยนแปลง
40	BACKWASH WATER POND	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศเหนือ 20 เมตร
41	FILTERED WATER POND	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศเหนือ 32 เมตร
45	CLARIFIER FOR WWT	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 24 เมตร
46	THICKENER	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศใต้ 33 เมตร
57	CHILLER UNIT	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันตก 87 เมตร

รูปที่ 2.2-6 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง



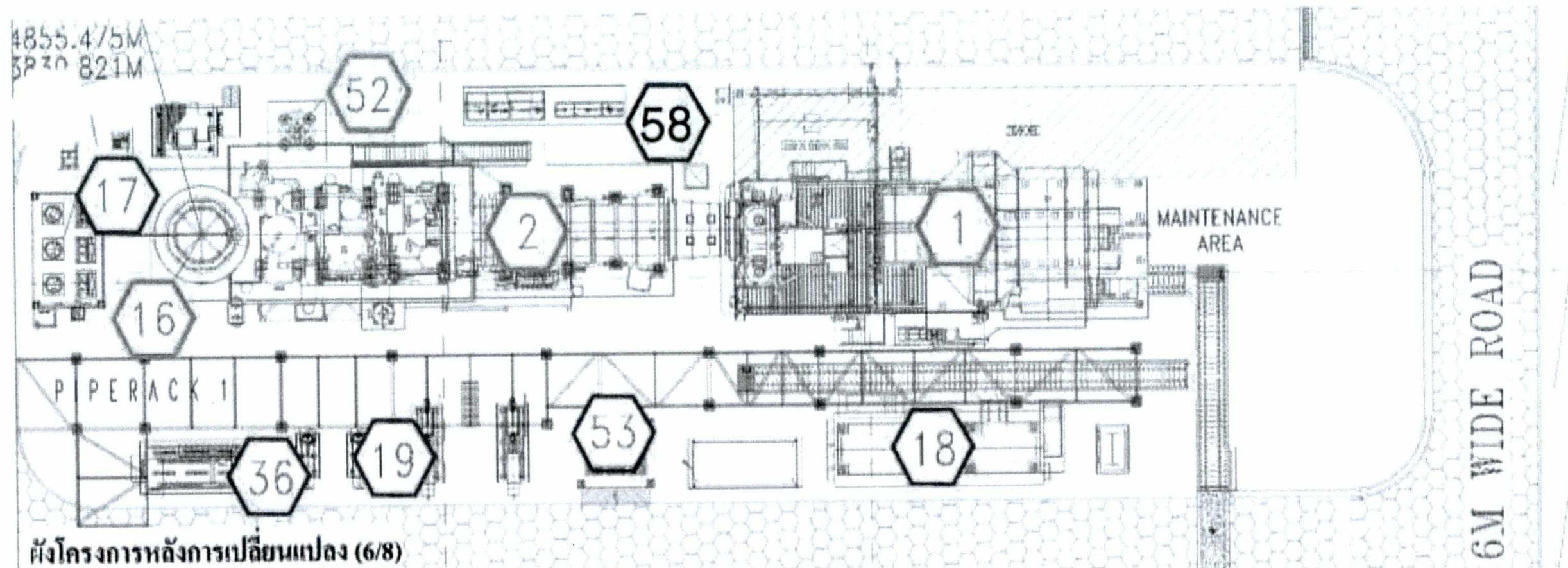
รูปที่ 2.2-7 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง



ผังโครงการหลังการเปลี่ยนแปลง (5/8)

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องจักร	สรุปการเปลี่ยนแปลง
10	RAW WATER STORAGE TANK	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออกถึงเบี่ยงเหนือ 125 เมตร
13	WAREHOUSE	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออก 170 เมตร
26	FIRE WATER PUMP SHELTER	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออกถึงเบี่ยงเหนือ 74 เมตร
35	SERVICE WATER TRANSFER PUMP	เปลี่ยนแปลงจากเดิม ไปทางทิศตะวันออกถึงเบี่ยงเหนือ 130 เมตร
39	BACKWASH WATER TRANSFER PUMP	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออกถึงเบี่ยงเหนือ 113 เมตร

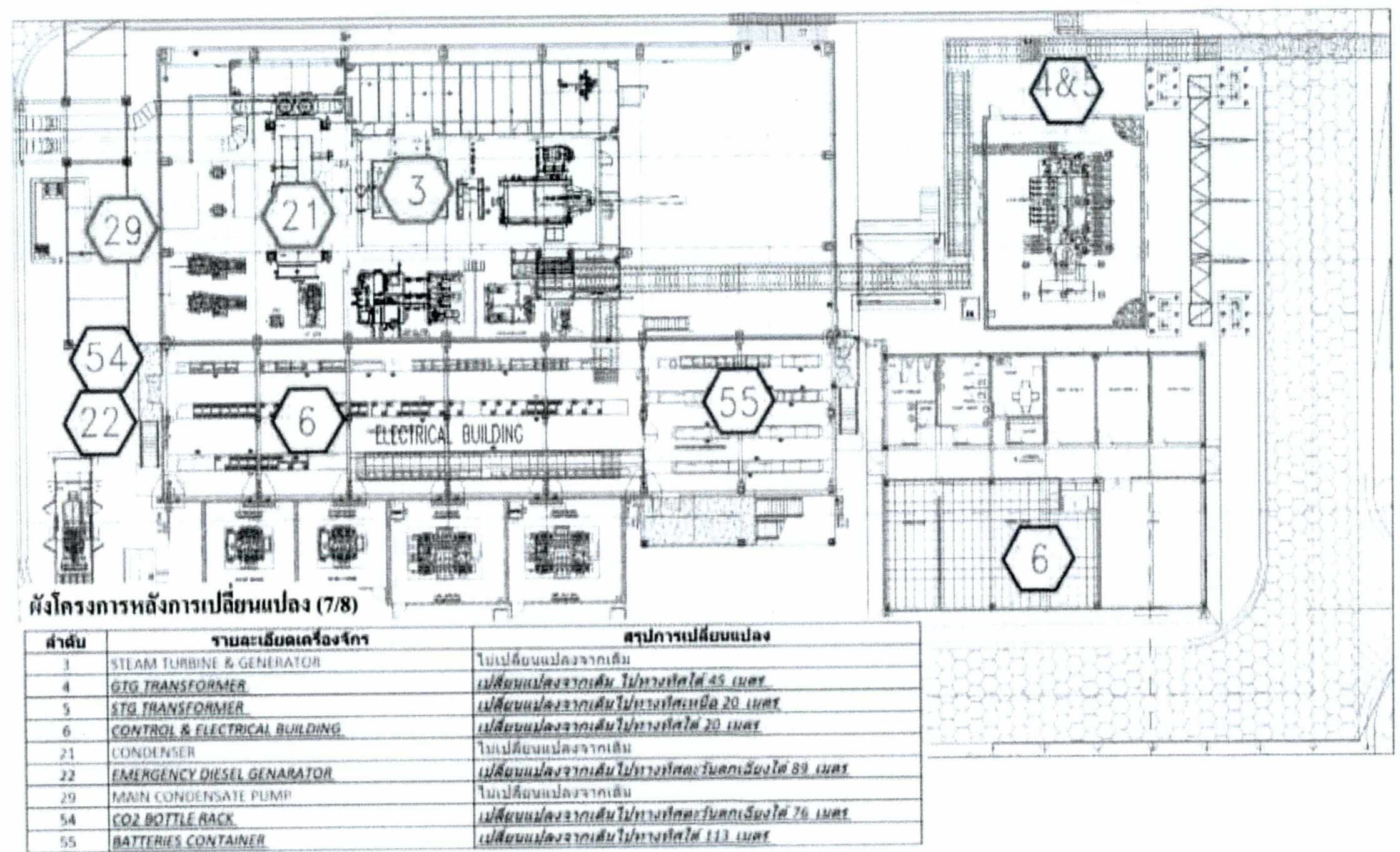
รูปที่ 2.2-8 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง



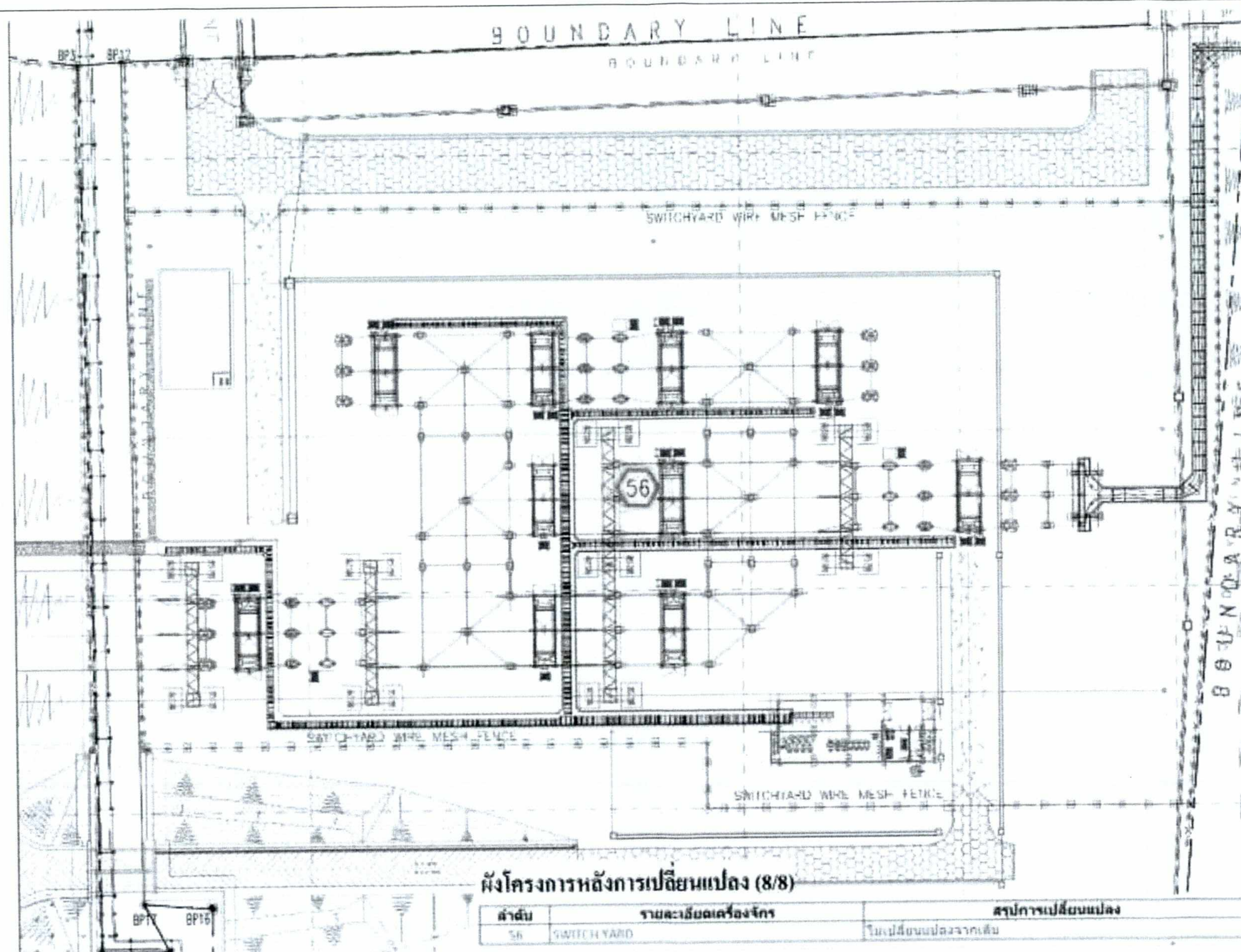
ผังโครงการหลังการเปลี่ยนแปลง (6/8)

ลำดับ	รายละเอียดเครื่องจักร	สรุปการเปลี่ยนแปลง
1	GAS TURBINE & GENERATOR	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
2	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
16	HRSG STACK	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
17	CHEMICAL DOSING SKIDS	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 61 เมตร
18	GT ELECTRICAL CONTROL CABINET	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 37 เมตร
19	HP/IP FEED WATER PUMP	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศใต้ 44 เมตร
36	SAMPLING RACK	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 56 เมตร
52	HRSG BLOWDOWN TANK & INJECTION PUM	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
53	N2 CYLINDER RACK & VAPORIZER	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 28 เมตร
58	SUPPLEMENTARY FIRING SKID	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไปทางทิศเหนือ 15 เมตร

รูปที่ 2.2-9 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง

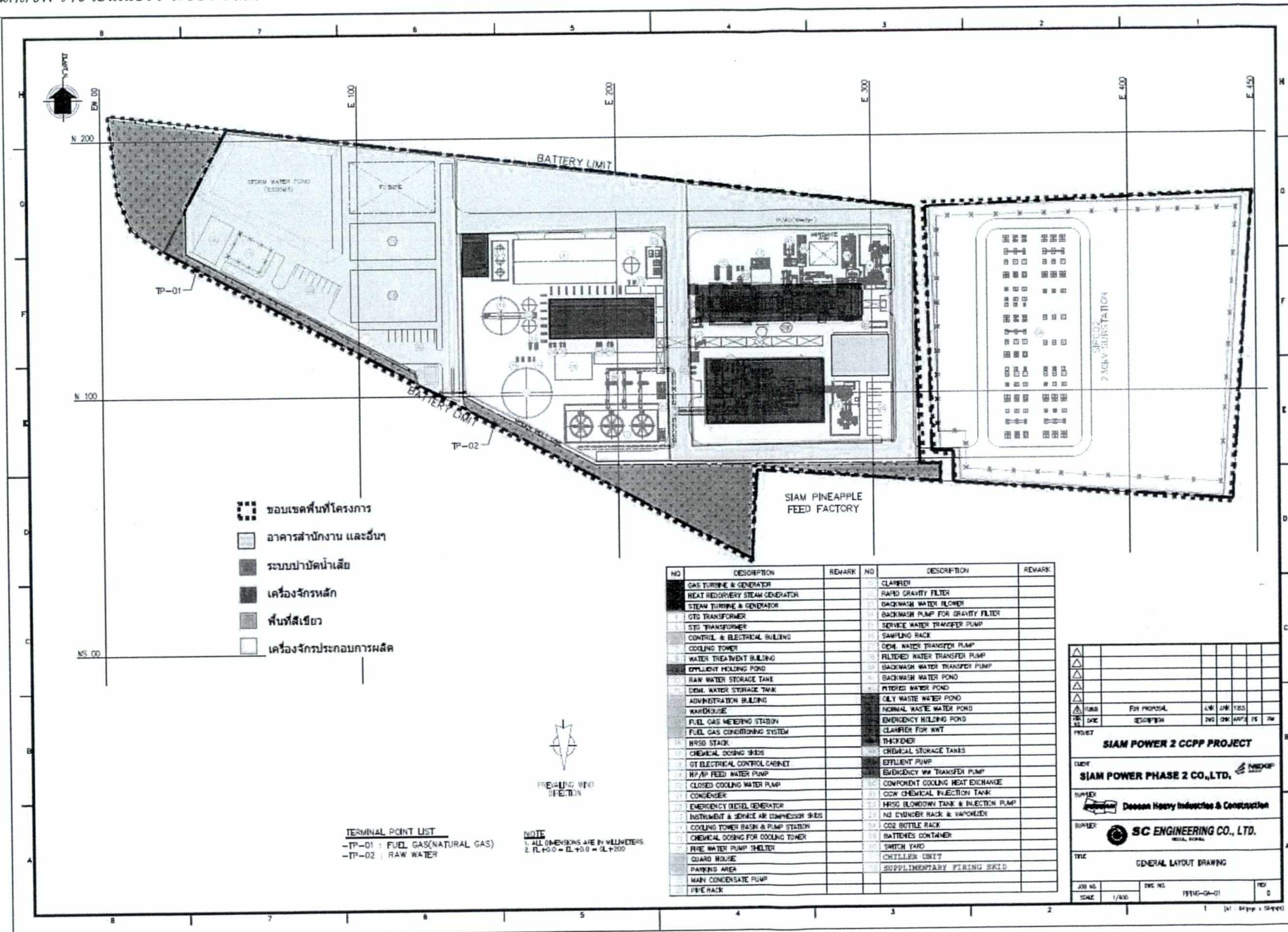


รูปที่ 2.2-10 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง

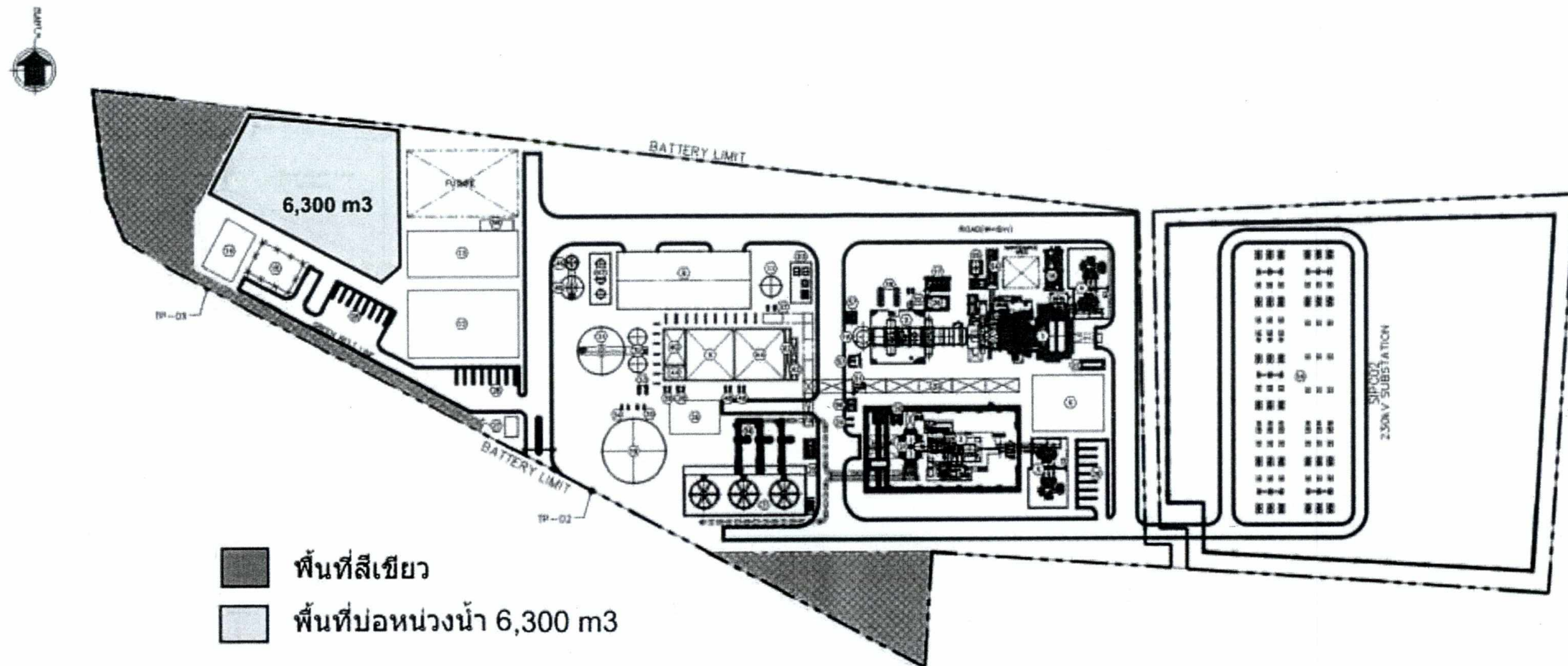


รูปที่ 2.2-11 รายละเอียดผังโครงการแสดงภาพขยายตำแหน่งเครื่องจักรภายหลังเปลี่ยนแปลง

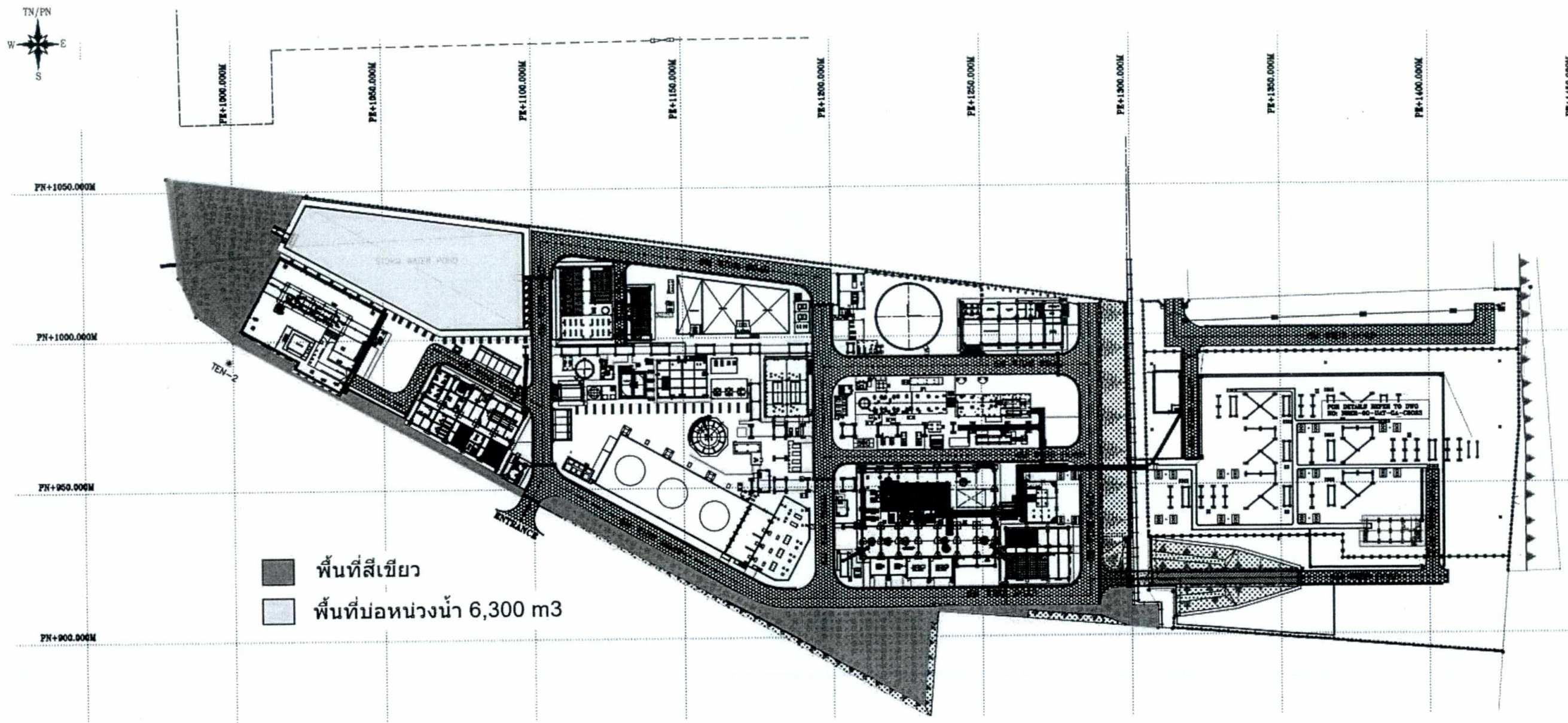
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)
บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด



รูปที่ 2.2-12 เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตแยกตามประเภทกระบวนการผลิต



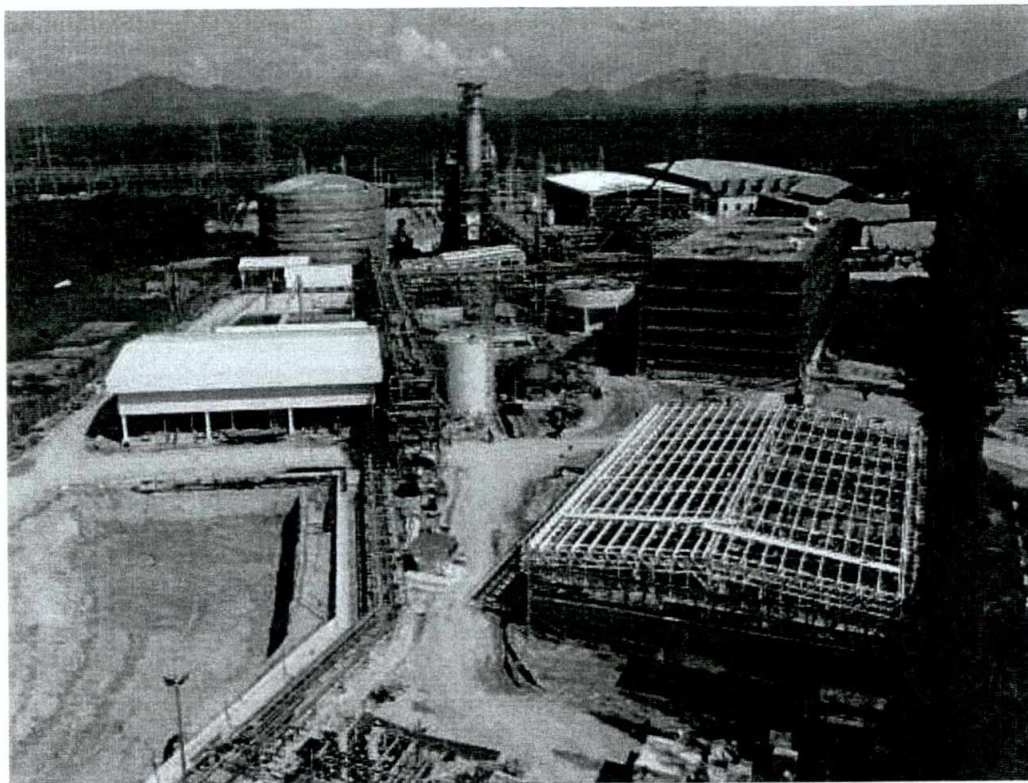
รูปที่ 2.3-1 ผังโครงการพื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ ก่อนการเปลี่ยนแปลง



รูปที่ 2.3-2 ผังโครงการพื้นที่สีเขียว และบ่อน้ำ หลังการเปลี่ยนแปลง

2.5 สถานะโครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ 82 เปอร์เซ็นต์

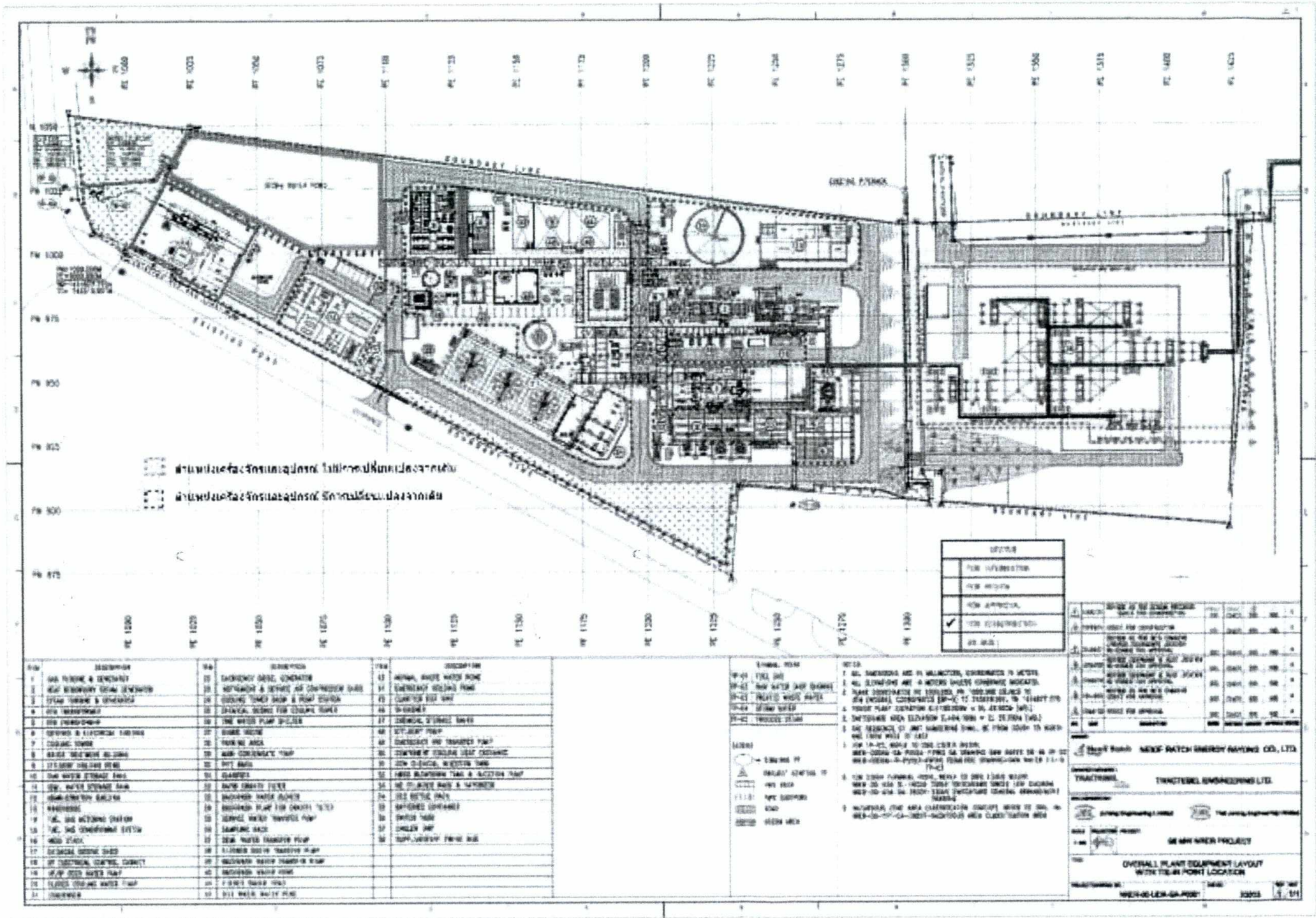


รูปที่ 2.5-1 แสดงความคืบหน้าโครงการ

2.6 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนำเสนอล่าสุด

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2564 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2564) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 (ภาคผนวก ก-6)

2.7 ขอบเขตพื้นที่ของโครงการในส่วนที่เปลี่ยนแปลง



รูปที่ 2.7-1 ขอบเขตพื้นที่ของโครงการในส่วนที่เปลี่ยนแปลง

บทที่ 3

การทบทวนข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การคัดกรองและกำหนดขอบเขตผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงฯ

ในภาพรวมโครงการมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับสภาพจริงของโครงการ ซึ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทำการปรับแก้ตำแหน่งนั้น ไม่ได้เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมีความแตกต่างจากรายงานฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับเห็นชอบเมื่อ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 พ.ศ. 2563 ตามหนังสือเลขที่สภพ. 5502/1562 อย่างไรก็ตาม สามารถสรุปประเด็นผลกระทบได้ดัง ตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1

ประเด็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ

ประเด็น	แนวโน้มผลกระทบ			หมายเหตุ
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เท่าเดิม	
1. ทางกายภาพ				
- สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยา ทรัพยากรดิน และแผ่นดินไหว			✓	
- คุณภาพอากาศ			✓	
- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			✓	
- ระดับเสียง			✓	
- กากของเสียและการจัดการ			✓	
2. ทางชีวภาพ				
- ทรัพยากรทางชีวภาพบนบก			✓	
- ทรัพยากรทางชีวภาพในน้ำ			✓	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์				
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน			✓	
- การคมนาคม			✓	
- การใช้น้ำ			✓	
- ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			✓	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			✓	
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			✓	
- ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว			✓	
- การประเมินอันตรายร้ายแรง/ความเสี่ยง			✓	

3.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความแตกต่างจากรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับเห็นชอบฉบับเดิมในปี พ.ศ. 2563 จึงขอสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการใน ตารางที่ 3.2-1 – ตารางที่ 3.2-5

ตารางที่ 3.2-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง (2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ (3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ (4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง (5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา (6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง (7) บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน (8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย (9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ฉีดยาฆ่าเชื้อในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (2) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน (3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง (4) ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดสารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย (5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง (6) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดิน ในช่วงที่เกิดลมพัดแรง (7) ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง - รถบรรทุก - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
2. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด (2) จัดเตรียมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาทางเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ (4) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกันเสียง (5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่าง ๆ สมำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำเสีย	(1) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ (2) จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคจากสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม (3) จัดให้มีถาดรองบริเวณซ่อมบำรุงที่อาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง และ/หรือ จัดให้มีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
4. การจัดการของเสีย	(1) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป (2) รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป (3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน (4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
5. การคมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด (3) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ผ่านชุมชนหนาแน่นให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมอบรรทุกและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ และ การป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางรวบรวมน้ำฝนและบ่อกักน้ำทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อน ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุดูแลเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและ สุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลเรื่องความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการ ป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(7) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวก นิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(9) ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์เครื่องจักร และพาหนะต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ – สังคม และการมีส่วนร่วม	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่างด้าว	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) จัดให้มีช่องทางประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะ โดยใช้รูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่/ชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(6) บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(7) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(8) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการระยะที่ 2 ดังแสดงในรูปที่ -3-1	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการทุกกรณี ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ผุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 9.97 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.47 กรัม/วินาที - ผุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 3.53 กรัม/วินาที โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) จากปล่องของโครงการ	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้	- ปล่อง HRSG#2	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ 1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NOx) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นเกิดจากการตรวจวัดหรือไม่	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง 2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ 3) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
2. เสียง	(1) ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve (2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (4) ปลุกต้นไม้จำพวกประดู่ ใค่น้ำ เสลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (buffer zone) (5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังกดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี (6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- Main Valve - Air Compressor - Gas Turbine Room - Steam Turbine Room - บริเวณที่มีเสียงดัง - ตลอดแนวรั้วและบริเวณที่มีพื้นที่โล่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย (2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุบ่อละ 850 ลูกบาศก์เมตร (4) จัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH Temperature และ Conductivity เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการปรับสภาพก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย (5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้นให้มากที่สุดเพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตาย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร (6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน (7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ (8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอก โดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ (9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำฝนปนเปื้อนคราบน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 3 จุด แบ่งเป็น Upstream Point จำนวน 1 จุด และ Downstream Point จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3-2)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การกำจัดกากของเสีย	(1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป (2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 2 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป (3) รวบรวมแผ่นกรองจากระบบ RO นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 2 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป (4) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (5) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด (6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน (7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
6. คมนาคม	(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (3) จัดสร้างบ่อนก้นน้ำภายในพื้นที่โครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนในพื้นที่ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	- โดยรอบพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			ดำเนินการ	เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) จัดคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก (2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น (3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (4) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุน้ำท่วมจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ดังแสดงในรูปที่ -3-3 (5) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี หรือตามดุลพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้ 1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทนท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม ประกอบด้วย 1.1 ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ปราชญ์ชาวบ้านสมาชิก องค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน 1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย ก) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง กำนันผู้ใหญ่บ้านของทุกชุมชน และผู้แทนนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข ค) ตัวแทนจากโครงการระยะที่ 2 จำนวน 1 คน 2. รูปแบบการประชุม 2.1 วาระปกติ ก) การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 2.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ 3. หน้าที่ของคณะกรรมการฯ 3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุอุกเหิน) ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ในกรณีที่รับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ * ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที * นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้หากโครงการรับฟัง เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ และอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัยภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการยินดีเข้าไปดูแลช่วยเหลือชดเชยค่าเสียหายในระหว่างการพิสูจน์ ทั้งนี้ทางโครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินในช่วงก่อนที่ทางกรรมธรรมประกันภัยเข้ามาดูแล			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษพิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ * ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ * มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น * ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน ค) กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบเมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ ง) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน หากการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น ตามหลักการข้อ 3.2 (ก) ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย - วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - วิธีการขนย้ายสารเคมี - การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน - ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีก๊าซรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคาร ต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น - โฟม - คาร์บอนไดออกไซด์ผง - ถังดับเพลิง - หัวฉีดดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
	(7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - เอกซเรย์ปอด - ตรวจสอบการได้ยิน - ตรวจสอบการมองเห็น - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูงและมีความสูญเสียการได้ยินจากการหมั่นเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป (9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง (10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 3-4) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน * อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน * สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน * สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ * สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก * รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ - ผู้ควบคุมการดับเพลิง * วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน * มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง * แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติการตามแผน * ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน - หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร * รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ * ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว * ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง * แกล้งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง * แจ้งเหตุการณ์ส่งให้ทุกหน่วยงาน - หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย * ควบคุมและระงับเหตุ * รักษาความปลอดภัยและจราจร	- พนักงานโครงการ - บริเวณบ่อกักเก็บน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า * จัดรพยาบาลให้หน่วยพยาบาล - หัวหน้าหน่วย รปภ. * ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ * ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง * เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก * ควบคุมการเข้า-ออก * นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว - หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ * เดินเครื่องสูบน้ำ * ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ - หัวหน้าหน่วยดับเพลิง * นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง * ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน * ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง - หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น * แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน * แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน * ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง - หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง * เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด * หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย - หัวหน้าพนักงานดับเพลิง * เข้าระงับเหตุโดยทันที * ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ - หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน * ควบคุมหน่วยงานพาหนะ			

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * สนับสนุน - หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ * จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรถอัมبولีจากผู้อำนวยการระยอง * สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย - หัวหน้าหน่วยพยาบาล * ทำการปฐมพยาบาล * นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล * ประสานกับโรงพยาบาล - หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต * จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต * ค้นหาผู้ประสบภัย * รับผิดชอบคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล * ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * ดูแลการอพยพ (11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 3-4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
10. ด้านสุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,734.1 ตารางเมตร หรือร้อยละ 6.0 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (รูปที่ 3-5) โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวบังสายตา เช่น สนประดิพัทธ์ และโอ๊คอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3-6) ได้แก่ - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระเจต - A3 : วัดหนองกระบอก	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)	- วิธีการตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 3-7) ได้แก่ - N : หมู่ 10 บ้านมาบตอง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
3. คมนาคม	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ	- สํารวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 3-8) - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - สรุปลงและรายงานผลดำเนินการทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ตารางที่ 3.2-5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปล่อง HRSG#2	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการรายงานผลให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงาน ของระบบ CEMS (Audit CEMS)		- ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ * System Audit : การประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) โดยการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS * Performance Audit : การประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NOx และ O₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนด การตรวจสอบความถูกต้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO₂ โดยวิธี UV Fluorescence - ทิศทางและความเร็วลม ใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3-6) ได้แก่ - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระเฉด - A3 : วัดหนองกระบอก	- บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)	- ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3-7) ได้แก่ - N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - N2_2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางด้านทิศใต้	- บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้น THMs ให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน) และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	- บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง - บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO_3^-) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO_3^-) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs)	- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	<u>หมายเหตุ</u> : THMs ให้ตรวจ วัด เป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า “คลอรีนอิสระ” ในน้ำทิ้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น - ตรวจทุก 3 เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>หมายเหตุ</u> : THMs ให้ตรวจ วัด เป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า “คลอรีนอิสระ” ในน้ำทิ้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น	จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้างตาย (รูปที่ 3-9) ได้แก่ - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร - SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร โดย THMs ตรวจวัดเฉพาะจุด SW1 และ SW3	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ระดับน้ำใต้ดิน	- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3-2) ได้แก่ - จุด Upstream 1 จุด คือ ● GW1 : บริเวณริมถนนของสวนอุตสาหกรรมฯ ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ	บจก.เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
				- จุด Downstream 2 จุด คือ • GW5 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศใต้ • GW6 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศตะวันออก	
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
5. กากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจดบันทึก	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงาน สรุป ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอด ระยะ เวลา ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 8 hr - Noise contour	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จาก บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการ ปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุกอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้น หนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานใน โรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- พนักงานทุกคน	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
7. เศรษฐกิจ-สังคม					
7.1 การสำรวจ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบ สอบถาม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจาก ที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการ เก็บตัวอย่างดินด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (รูปที่ 3-8)	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง
7.2 ขอร้องเรียน	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิด ขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผน ดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ * ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำ ชุมชน - ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามี สาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และ จัดทำ รายงานสรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	บจก.เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 3)

บริษัท เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุนทรียภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้นไม้ตาย หรือเสียหายโครงการจะต้องปลูก ทดแทนภายใน 1 เดือน	- การสำรวจและตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.เน็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5476 และ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2561
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือเลขที่ ทส. 1009.7/6769 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ERC 04/61 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP 04/61
- ภาคผนวก ก-4 หนังสือเลขที่ สกพ. 5502/1562 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563
- ภาคผนวก ก-5 หนังสือเลขที่ NEXIF RATCH ENERGY RAYONG - ERC 06/63 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม
2563 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่
NEXIF RATCH ENERGY RAYONG-ONEP 01/63 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2563
- ภาคผนวก ก-6 หนังสือรับทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕๕๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐



พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๗๑๔ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA 180314/406025 ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

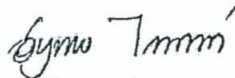
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานดังกล่าว
เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบล
หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้
หากบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงาน
นโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ
ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน
๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน
๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัญญาพร โพธานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลลิวรรณ - สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕๕๗๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐



พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

อ้างอิง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๗๒๐ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA 180314/406025

ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

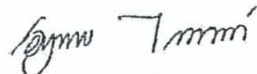
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานดังกล่าว
เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้
หากบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ
ขอความร่วมมือบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ
ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไป
ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูล
ทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
(CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับ
สมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
(CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ
ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ
ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัยยาพร โกรทนามณี)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวฉวีวรรณ สอนลา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/

๒๗๖๙



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพินุลวัฒน์ ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง การแยกขอบเขตความรับผิดชอบของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ที่ SIAMPOWERPHASE2-ONEP01/61

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้ขอหารือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับขอบเขตความรับผิดชอบของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม กรณีที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ซึ่งมีการพัฒนาโครงการ ๓ ระยะ โดยบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) รับผิดชอบในการดำเนินงานและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบแต่ละระยะของโครงการระยะที่ ๑ และระยะที่ ๓ ส่วนบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด รับผิดชอบโครงการระยะที่ ๒ ทั้งนี้ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด มีความประสงค์ที่จะขอถอนชื่อบริษัทฯ ออกจากความรับผิดชอบร่วมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะ ที่ ๑ และระยะที่ ๓ และขอแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะโครงการระยะที่ ๒ เท่านั้น ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องด้วย โดยหากสำนักงานนโยบายฯ มีความเห็นประการใด บริษัทฯ ยินดีดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักการและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้วขอเรียนว่า บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด สามารถถอนชื่อบริษัทฯ ออกจากความรับผิดชอบร่วมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๓ รวมทั้งแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะโครงการระยะที่ ๒ ได้ โดยบริษัทฯ จะต้องจัดทำหนังสือเพื่อแจ้งการดำเนินการดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายฯ

เพื่อพิจารณา...

เพื่อพิจารณา และบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะต้องมีการหนังสือแจ้งยืนยันการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการระยะที่ ๑ และระยะที่ ๓ แต่เพียงผู้เดียวมายังสำนักงานนโยบายฯ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สุวิทย์ คุณกิตติ

(นายสุวิทย์ คุณกิตติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ NEXIFENERGY RAYONG-ERC 04/61

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 8 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

เรียน คณะกรรมการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน

- อ้างถึง 1. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/1)
2. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/2)
3. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/3)
4. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ 2561/047-1- (1.อ)ลงวันที่) 2561 มิถุนายน 6 ฉบับที่ (4/4)
5. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ที่ (กกพ.)02-19/2561 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2561
6. ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2561

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
2. หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ("บริษัทฯ") เป็นผู้ดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมประเภทโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามที่อ้างถึง 1-6 แล้วนั้น

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษคือ Nexif Energy Rayong Co., Ltd. ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบ แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด และ หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

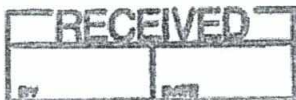
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเปลี่ยนแปลงข้อมูลในอนุญาต และระบบสารสนเทศของ กกพ. หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือมีคำแนะนำอื่นๆ กรุณาติดต่อ น.ส.ลัดดาวัลย์ แทนคุณ หมายเลขโทรศัพท์ 4456-517-086 Email: Laddawan.taenkun@nexif.com

ด้วยความนับถือ

บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด
Nexif Energy Rayong Co., Ltd.

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

(นายโยเกช ทิวารี)



กรรมการบริษัท

กรรมการบริษัท

ที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP 04/61

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 8 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส.1010.7/9623

ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
2. หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งรับทราบการถอนชื่อออกจากความรับผิดชอบร่วมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมโครงการระยะที่ 1 และ 3 และขอแยกความรับผิดชอบครอบคลุมเฉพาะส่วนโครงการระยะที่ 2 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ จำกัด (บริษัทฯ) แล้วนั้น

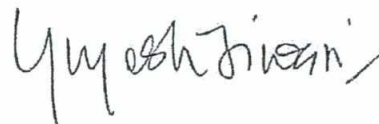
บริษัทฯ ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทยินดีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด และนอกจากนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษคือ Nexif Energy Rayong Co., Ltd. ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบ แบบ บอจ.4 รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือมติพิเศษ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด และหนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านต้องการข้อมูล หรือมีคำแนะนำเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ น.ส.ลัดดาวัลย์ แทนคุณ หมายเลขโทรศัพท์ 086-517-4456 Email: Laddawan.taenkun@nexif.com



(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการบริษัท



(นายโยเกษ ทิวารี)

กรรมการบริษัท



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๓ ๑ ๒๒๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เน็กส์ซิฟ
เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วย บริษัท เน็กส์ซิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่หมู่ที่ ๕
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ใน
ประเด็น ๑. ปรับลดขนาดกำลังการผลิตจากเดิมผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด ๑๑๖ MW ลดลง ๑๘ MW เหลือ ๙๘ MW ซึ่งเป็น
ผลมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเครื่องจักร ๒. ติดตั้ง Chiller เพิ่มขึ้น ๑ ชุด ๓. เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ
(Plant Layout) เนื่องจากการติดตั้ง Chiller ๔.ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเดินเครื่อง เนื่องจากยกเลิกการจ่ายไฟฟ้าให้กับ
โรงงานข้างเคียง และ ๕. ปรับลดค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน (สำนักงาน กกพ.) นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ.
ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๔๓) เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ ๒ (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้นตาม
“ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้าน
สิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลง
ข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ
ไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)
ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ เวลา น.

ฯชื่อ ผู้รับเอกสาร

(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

(นายวีระศักดิ์ วีระธรรมโม)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

วันที่ 29 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท เน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ได้รับเอกสารแล้ว
นายสุรศักดิ์ สิ้น
04 มิ.ย. 2563

- อ้างถึง 1. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กทพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 1/4)
2. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กทพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 2/4)
3. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กทพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 3/4)
4. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กทพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 4/4)
5. ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ 01-1(2)/61-264 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2561

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์ราฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
2. รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ (แบบ บอจ. 4)
3. คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.09)

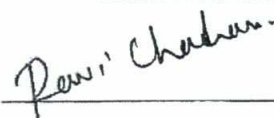
ตามที่ บริษัท เน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้ดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 98 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารและดัดแปลงอาคาร (อ.1) และใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามที่อ้างถึง แล้วนั้น

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อบริษัท เน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์ราฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษ คือ Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd. ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบ หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์ราฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ (แบบ บอจ.4) และคำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.09) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3 เพื่อประกอบการพิจารณาในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในใบอนุญาตตามที่อ้างถึง และระบบบริการออนไลน์ (eLicensing) ของ กกพ. หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ น.ส.ลัดดาวัลย์ แทนคุณ หมายเลขโทรศัพท์ 086-517-4456 Email: Laddawan.taenkun@nexif.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

Nexif Ratch
Energyบริษัท เน็กซ์ราฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ



(นายระวี จันทราน)

กรรมการบริษัท

วันที่ 29 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท เน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- อ้างถึง 1. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 1/4)
2. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 2/4)
3. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 3/4)
4. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร กกพ (อ.1) -1-047/2561 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2561 (ฉบับที่ 4/4)
5. ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2561

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
2. รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ (แบบ บอจ. 4)
3. คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.09)

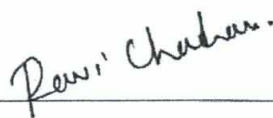
ตามที่ บริษัท เน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้ดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 98 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารและดัดแปลงอาคาร (อ.1) และใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า จากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามที่อ้างถึง แล้วนั้น

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อบริษัท เน็กซ์ราฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์ราฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษ คือ Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd. ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แนบ หนังสือรับรองบริษัท เน็กซ์ราฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ (แบบ บอจ.4) และคำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.09) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3 เพื่อประกอบการพิจารณาในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในใบอนุญาตตามที่อ้างถึง และระบบบริการออนไลน์ (eLicensing) ของ กกพ. หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ น.ส.ลัดดาวัลย์ แทนคุณ หมายเลขโทรศัพท์ 086-517-4456 Email: Laddawan.taenkun@nexif.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

Nexif Ratch
Energyบริษัท เน็กซ์ราฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ



(นายระวี จันทราน)

กรรมการบริษัท



ที่ สจก. 004845

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105554018261

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์

2. นายระวี จันทราน

3. นายสหัชชธรณ พุดทอง

4. นายสาครินทร์ ดังควชิรานนท์

5. นายสุเรนเดอร์ สิงห์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการจากกลุ่ม ก. และกลุ่ม ข. รวมเป็นสองคน
ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท กลุ่มของกรรมการแบ่งเป็นดังนี้

กลุ่ม ก. นายสุเรนเดอร์ สิงห์ นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์ นายระวี จันทราน

กลุ่ม ข. นายสาครินทร์ ดังควชิรานนท์ นายสหัชชธรณ พุดทอง/

4.ทุนจดทะเบียน 1,181,050,000.00 บาท / หนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 142 อาคารทู แปซิฟิค เฟลส ชั้น 23 ห้อง 2301 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 46 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Online Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สจก. 004845



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 004845

1. บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนี้ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ครั้งสุดท้าย เปลี่ยนเป็น บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2563
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ทาง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....๔๖.....

(1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินได้ ตลอดจน

ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ชาย โอน เข้า จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจที่เกี่ยวกับ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละสิทธิ์ตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยชอบ เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่นและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ งุ่น ฝ้าย ครั่ง ตะลุง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ขอบปาก สมุนไพร หนังสือตัว เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ขวานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้าการรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืช และสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทองคำ นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 46

ข้อ คั้งนี้รับเป็นแบบทำหนังสือ

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือ

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอด
ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ
โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษรีไซเคิล โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย
โรงงานซ้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อสิ่งโลหะ โรงงานสังกะสี
โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก
โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง
โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์
และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ จีเคราะห้และตรวจสอบแร่
บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจดาการ บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น
สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและ
ระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีการศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังหรือหน่วยงานรัฐ
ที่มีอำนาจแล้ว)

(29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ

มีอำนาจตามกฎหมายกำหนดไว้ทุกประการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 46.....

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ซาชารูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ถัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิม

สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น

รวมทั้งบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไชน์และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้แก่บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(41) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า อันหมายถึงความรวมถึงการซื้อขาย สักรวจ พัฒนา จัดทำ รับจ้างแปรสภาพ วางแผน สร้าง ตรวจสอบ วิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา สะสม สักรอง ประมูล รับเหมาก่อสร้าง ซ่อมแซม นำเข้า ส่งออก และดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม ความร้อนธรรมชาติ แสงแดด แร่ธาตุ หรือเชื้อเพลิง เป็นต้นว่า น้ำมัน ถ่านหิน วัตถุเคมีจากถ่านหิน รวมทั้งพลังงานปรมาณูเพื่อการผลิตไฟฟ้า และงานอื่นที่ส่งเสริมกิจการเช่นว่านั้น

(42) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาที่สูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนดไว้

(43) ประกอบกิจการโรงงานผลิตไอน้ำ น้ำบริสุทธิ์ และน้ำผสมสารเคมี เพื่อใช้ในการอุตสาหกรรมทั่วไป และเพื่อใช้ในการกิจการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 4. ใช้เพื่อวัตถุประสงค์นี้แบบที่ยื่นมาได้รับรอง

(44) ประกอบกิจการโรงงานกำจัดน้ำเสีย โรงงานผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล โรงงานกำจัดและบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง

โรงงานทำน้ำให้สะอาด โรงงานทำน้ำกร่อยและน้ำทะเลให้เป็นน้ำจืด

(45) ประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าทุกประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงงานไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าพลังปรมาณู และโรงไฟฟ้าอื่นๆ ทุกประเภท ระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้าและ สิ่งอันเป็นวัสดุอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้านั้นๆ

(46) ทำการติดต่อ เจริญค้า ประกัน ทำสัญญาใดๆ กับรัฐบาล ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ เทศบาล องค์การ รัฐวิสาหกิจ เจ้าพนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลใดๆ เพื่อขอ รับ จดทะเบียน ชื่อ เช่า ยึดถือเป็นเจ้าของ หรือจะทำได้มาโดยวิธีการอื่นและ ให้ใช้ประโยชน์ หรือจำหน่ายไปโดยวิธีใดๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งสิทธิในการขนส่ง สิทธิทางการค้า เอกสิทธิ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อุตสาหกรรมสมบัติ บัตรส่งเสริมการลงทุน สัมปทานบัตร อาชญาบัตร ใบอนุญาต เงินค่าสิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้า เครื่องหมายการค้า ชื่อทางการค้า ตราการค้า ฉลาก ข้อตกลง หรือกรรมสิทธิ์ใดๆ สิทธิอื่นๆ หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



แบบ บอจ. 4

สำเนาถูกต้อง



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง (นางสาวสุวิมล ราษฎร์บำรุง)

ทะเบียนเลขที่ 0105554018261 นายทะเบียน

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 2 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือแนบหลักฐานข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท เน็กซ์อีฟ ระยอง เอ็นเนอร์จี้ จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ "Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd."

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตราของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 10. ตราของบริษัทมีดังที่ประทับไว้

-New seal-

Nexif Ratch
Energy

บริษัท เน็กซ์อีฟ ระยอง เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.



บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
Nexif Energy Rayong Co., Ltd.

-Seal-

(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้จดทะเบียน
(นายระวี วัฒนธรรณ / นายสวทวินทร์ ดังตะขุรัตนนท์)

หน้า ของจำนวน หน้า (ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน
เอกสารประกอบคำขอที่ (นายภคพงศ์ ตันนพ / ศิเรกศิริ)

- 100826305050041

4329757-v2\BKKDMS

สจก. 11:17



**คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลง
ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตามประมวลรัษฎากร**

ภ.พ.09

ยื่นต่อ

- ☒ สรรพากรพื้นที่ สท.กมล.๑๓
☐ สรรพากรพื้นที่สาขา
☐ ผู้อำนวยการสำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่

1. ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เน็กซ์ฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-54018-26-1

ชื่อและที่อยู่สำนักงานใหญ่ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เน็กซ์ฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

ที่อยู่ อาคาร 201

ห้องเลขที่ 2301

ชั้นที่ 23

หมู่บ้าน -

เลขที่ 142

หมู่ที่ 1

ตรอก/ซอย คลองเตย

ถนน สุขุมวิท

ตำบล/แขวง คลองเตย

อำเภอ/เขต คลองเตย

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10110

โทรศัพท์ 026846888

มีความประสงค์จะขอแจ้งการเปลี่ยนแปลง

- ☐ (1) ย้ายสถานประกอบการภายในหน่วยจดทะเบียนเดียวกัน
☐ (2) ย้ายสถานประกอบการต่างหน่วยจดทะเบียน
☐ ย้ายออก ☐ ย้ายเข้า
☐ (3) เลิกประกอบกิจการ โอนกิจการทั้งหมด ควบกิจการ
☐ (4) โอนกิจการบางส่วน
☐ (5) เปลี่ยนแปลงประเภทของการประกอบกิจการ
☐ (6) เพิ่มจำนวนสาขา
☐ (7) ลดจำนวนสาขา
☐ (8) แปรสภาพกิจการ
☒ (9) เปลี่ยนชื่อผู้ประกอบการ
☒ (10) เปลี่ยนชื่อสถานประกอบการ

557/330

21 พ.ค. 2563

W

ชำระค่าปรับเรียบร้อยแล้ว

DL:ภพ09-02013000-02013000-
-1-87-25630021-2-0-0145-01
DATE:21/05/2563
UT:02013000-25630021-1-87-00000
TIN:0105554018261
กรมสรรพากร

สำหรับยื่นกับกรมสรรพากร

2. รายการแจ้งย้ายสถานประกอบการ : ย้าย

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

เดิมอยู่ที่ อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

ย้ายไปอยู่ อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

ประเภทสถานประกอบการ ☐ บ้านพักอาศัย ☐ อาคารพาณิชย์ ☐ อาคารสำนักงาน ☐ อาคารโรงงาน ☐ อาคารชุด ☐ อื่นๆ

(ถ้าย้ายสถานประกอบการมากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้ ภ.พ.09 ตามจำนวนสถานประกอบการที่แจ้งย้าย)

3. รายการแจ้งเลิกประกอบกิจการ โอนกิจการทั้งหมด ควบกิจการ :

☐ 3.1 เลิกประกอบกิจการ : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

โดยมีผู้ชำระบัญชีชื่อ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

☐ 3.2 โอนกิจการทั้งหมด : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

☐ โอนให้แก่ ☐ รับโอนจาก :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ที่อยู่ อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

☐ 3.3 ควบกิจการ : เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. จำนวนบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ควบเข้ากัน จำนวน ราย

ควบเข้ากันกับ ชื่อ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ที่อยู่ อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

ควบเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล

ชื่อ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

(ถ้าควบกิจการมากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้กระดาษต่อ)

(1) รายรับที่ยังมิได้ชำระภาษี	บาท	(4) ทรัพย์สินอื่นตามราคาตลาด	บาท
(2) สินค้าคงเหลือตามราคาตลาด	บาท	(5) ลูกหนี้ (เฉพาะที่ต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม)	บาท
(3) เครื่องจักรตามราคาตลาด	บาท	(6) เจ้าหนี้	บาท

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

บริษัท เน็กซ์ฟร่าฯ เอ็มเนอจี ระบอง จำกัด

๗. ใต้ขนเป็น

10. เปลี่ยนชื่อสถานประกอบการ : ตั้งแต่วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ที่อยู่: อาคาร หุ แปซิฟิก เฟลส ห้องเลขที่ 2301 ชั้นที่ 23 หมู่บ้าน - เลขที่ - หมู่ที่ -

ครอบครัว/ชื่อ - ถนน ลพบุรี ตำบล/แขวง กลองเตย

อำเภอ/เขต กลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

ชื่อสถานประกอบการเดิม บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด เปลี่ยนเป็น บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

11. เหตุประกอบการกิจการชั่วคราว เป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า 30 วัน

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ที่อยู่: อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน เลขที่ หมู่ที่

ครอบครัว/ชื่อ ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

12. ผู้ประกอบการจดทะเบียนที่เป็นบุคคลธรรมดาถึงแก่ความตาย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

13. รายการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ (ระบุ) : ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.

รายการที่จดทะเบียนไว้เดิม	เปลี่ยนแปลงแก้ไขเป็น

14. รายการเอกสารที่แนบ ได้แนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมนี้ จำนวน ฉบับ

☐ ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มที่แจ้งการเปลี่ยนแปลง

☐ แผนที่ซึ่งแสดงที่ตั้งของสถานประกอบการโดยสังเขป

☐ ภาพถ่ายหนังสือแสดงการเปลี่ยนชื่อ นามสกุล

พร้อมภาพถ่ายของสถานประกอบการแห่งใหม่

☐ หนังสือมอบอำนาจ

☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้ข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้องสมบูรณ์ทุกประการ

Mr.Ravi

Mr.Sahacghorn

ลงชื่อ *Ravi Chaler*

ลงชื่อ *Sahacghorn*

(นายระวี จันตราน / นายสรวิศฐาน พลทอง)

อื่นวันที่

Nexif Ratch Energy

เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

หมายเหตุ : 1. ผู้ประกอบการรายใดไม่แจ้งการเปลี่ยนแปลงที่เป็นสาระสำคัญเกี่ยวกับการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือไม่ยื่นคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด อาจต้องรับผิดชอบทางแพ่งและหรืออาญา

2. ก.พ.09 ให้ยื่นพร้อมกัน 3 ฉบับ ณ สถานที่ต่อไปนี้

(1) ในเขตกรุงเทพมหานคร ให้ยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ หรือจะยื่นผ่านสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขา ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ก็ได้

(2) นอกเขตกรุงเทพมหานคร ให้ยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่

(3) สำหรับผู้ประกอบการที่อยู่ในความดูแลของสำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ ให้ยื่น ณ สำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ หรือจะยื่นผ่านสำนักงานสรรพากรพื้นที่หรือสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่ก็ได้

สำหรับเจ้าหน้าที่

ความเห็นเจ้าหน้าที่:

คำชี้แจง:

ลงชื่อ _____ เจ้าหน้าที่

()

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้มีอำนาจลงนาม

()

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

วันที่ 19 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับของบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ที่ NEXIFENERGY RAYONG-ONEP 01/61 ลง
วันที่ 8 สิงหาคม 2561
2. หนังสือคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ 5502/ว1562 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

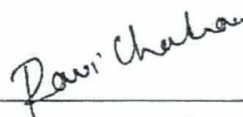
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ออก ณ
วันที่ 5 พฤษภาคม 2563
2. สำเนารายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และหรือมติพิเศษ (บอจ.4) วันที่ 5 พฤษภาคม 2563
3. สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2563

ตามที่ บริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด (บริษัทฯ) เดิมชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์
โครงการ 2 จำกัด เป็นผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่ ที่หมู่ 5
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ต่อมาคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้อนุมัติการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน
ความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 1) ตามอ้างถึง 1 และ 2 นั้น

บริษัทฯ มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อและตราประทับบริษัท จากเดิมชื่อ บริษัท เน็กซ์
ชิฟ เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด เป็น บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด และเขียนเป็นภาษาอังกฤษ
คือ Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd. และเพื่อประกอบการพิจารณา บริษัทฯ ได้แนบ หนังสือรับรอง
การจดทะเบียนบริษัท แบบ บอจ.4 และ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3 ทั้งนี้ หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
บริษัท ได้มอบหมายให้นางสาวลัดดาวัลย์ แทนคุณ เป็นผู้ติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 086-517-4456
Email: laddawan.taenkun@nexif.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Nexif Ratch
Energyบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

(นายระวี จันทราน)

กรรมการบริษัท

(นายไพจิตร เขียวคำ)

Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.,
No.142 Two Pacific Place Building, 23rd Floor, อาคาร 23 ชั้น
Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok

UEN Number: 0105554018261

วันที่.....

22 พค 2563

ที่ สจก. 004845



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105554018261

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์

2. นายระวี จันดราน

3. นายสหัชธรณ พุดทอง

4. นายสาครินทร์ ดังควชิรานนท์

5. นายสุเรนเดอร์ สิงห์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการจากกลุ่ม ก. และกลุ่ม ข. รวมเป็นสองคน
ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท กลุ่มของกรรมการแบ่งเป็นดังนี้

กลุ่ม ก. นายสุเรนเดอร์ สิงห์ นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์ นายระวี จันดราน

กลุ่ม ข. นายสาครินทร์ ดังควชิรานนท์ นายสหัชธรณ พุดทอง/

4.ทุนจดทะเบียน 1,181,050,000.00 บาท / หนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 142 อาคารทู แปซิฟิค เฟส 23 ห้อง 2301 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 46 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สจก. 004845



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 004845

1. บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนี้ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท เน็กซ์ชิฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561 ครั้งสุดท้าย เปลี่ยนเป็น บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2563
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....46.....

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินได้ฯ ตลอดจน

ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน เช่า จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย พหุสหสมาคมให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้เงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่นและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ผ้าขี้ริ้ว ครึ่งละหู่ ไม้ ขาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ขานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไร้ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้าผืน เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้าวิชาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืช และสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 46 ข้อ ดังนี้

- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์
- (18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานดัดตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานซ่อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อโลหะกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อท่อโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรงงานน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน
- (23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ จีเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- (25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีการศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังหรือหน่วยงานรัฐที่มีอำนาจแล้ว)
- (29) ประกอบกิจการสิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 46 ข้อ ดังนี้

- (30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า
- (31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ซาชารูป รวมทั้งเอกสาร
- (32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ยัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้แก่บุคคลอื่น
- (40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ
- (41) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า อันหมายความว่ารวมถึงการซื้อ ขาย ส่งขาย พัฒนา จัดทำ รับจ้างแปรสภาพ วางแผน สร้าง ตรวจสอบ วิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา สะสม สํารอง ประมูล รับเหมาก่อสร้าง ซ่อมแซม นำเข้า ส่งออก และดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม ความร้อนธรรมชาติ แสงแดด แร่ธาตุ หรือเชื้อเพลิง เป็นต้นว่า น้ำมัน ถ่านหิน วัตถุเคมีจากถ่านหิน รวมทั้งพลังงานปรมาณูเพื่อการผลิตไฟฟ้า และงานอื่นที่ส่งเสริมกิจการเช่นว่านั้น
- (42) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาที่สูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนดไว้
- (43) ประกอบกิจการโรงงานผลิตไอน้ำ น้ำบริสุทธิ์ และน้ำผสมสารเคมี เพื่อใช้ในการอุตสาหกรรมทั่วไป และเพื่อใช้ในการกิจการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Ins. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....4 ข้อดังนี้

(44) ประกอบกิจการโรงงานกำจัดน้ำเสีย โรงงานผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล โรงงานกำจัดและบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง

โรงงานทำน้ำให้สะอาด โรงงานทำน้ำกร่อยและน้ำทะเลให้เป็นน้ำจืด

(45) ประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าทุกประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงงานไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าพลังปรมาณู และโรงไฟฟ้าอื่นๆ ทุกประเภท ระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้าและ สิ่งอันเป็นวัสดุอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้านั้นๆ

(46) ทำการติดต่อ เจริญค้าประกัน ทำสัญญาใดๆ กับรัฐบาล ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ บัณฑิต เทศบาล องค์การ รัฐวิสาหกิจ เจ้าพนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลใดๆ เพื่อขอ รับ จดทะเบียน ชื่อ เข้า ยึดถือเป็นเจ้าของ หรือกระทำให้ได้มาโดยวิธีการอื่นและ ให้ใช้ประโยชน์ หรือจำหน่ายไปโดยวิธีใดๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งสิทธิในการขนส่ง สิทธิทางการค้า เอกสิทธิ สิทธิ สิทธิบัตร อุดสาหกรรมสมบัติ บัตรส่งเสริมการลงทุน สัมปทานบัตร อาชญาบัตร ใบอนุญาต เงินค่าสิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้า เครื่องหมายการค้า ชื่อทางการค้า ตราการค้า คำ ฉลาก ข้อตกลง หรือกรรมสิทธิ์ใดๆ สิทธิอื่นๆ หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Tis. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

หนังสือปริกณห์สนธิ

ของ

(นางสาวสุวิมล ราช)

บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

นางสาวสุวิมล ราช

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2563 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือ
ปริกณห์สนธิของบริษัท ข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ "Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd."

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

Mr. Ravi

(นายระวี จันทราน)

กรรมการ

x

(นายศารินทร์ ตั้งตะขุขิรานนท์)

กรรมการ



บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด
Nexif Energy Rayong Co., Ltd.

ได้ชำระอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน.....บาทแล้ว

ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ (ถ้ามี) 525 357

เลขที่ 31535193 - 5 พ.ค. 2563

(นายภคย์ตบั่น ดีเรกคณ)

นายทะเบียน

5 พ.ค. 2563



แบบ บอจ. 4

สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัด



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือนิติพิเศษ

บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ราชอง จำกัด (นางสาวสุวิมล ราชอง)

ทะเบียนเลขที่ 0105554018261

รายละเอียด

สำหรับจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติมบริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ราชอง จำกัด

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 2 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริกณห์สนธิ ข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท เน็กซ์อีฟ ราชอง เอ็นเนอร์จี้ ราชอง จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ "Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd."

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตราของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 10. ตราของบริษัทมีดังที่ประทับไว้

-Virus seal-

**Nexif Ratch
Energy**

บริษัท เน็กซ์อีฟ ราชอง เอ็นเนอร์จี้ ราชอง จำกัด
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.



บริษัท เน็กซ์อีฟ เอ็นเนอร์จี้ ราชอง จำกัด
Nexif Energy Rayong Co., Ltd.

-Seal-

(ลงลายมือชื่อ) Mr. Ratchon

Mr. Ratchon

กรรมการผู้จดทะเบียน

(นายระวี จันทรวัน / นายภาณุวิมล ตั้งระวีวันนพ)

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

(ลงลายมือชื่อ)

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่

(นายภูษิตานนท์ ดิเรกศิลป์)

-100826305050041

4329757-v2\BK\KDM5

สจก. 11:17

26 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2564 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ครั้งที่ 1/2564 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564) จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-264 โดยได้กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท เน็กซ์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 1/2564 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....
ลงวันที่..... 27 ก.ค. 2564

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Nexif Ratch
Energy

บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด
Nexif Ratch Energy Rayong Co., Ltd.

(นายสหัชธรณ พุฒทอง / นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการบริษัท

บริษัท เน็กซ์อีฟ ราช เอ็นเนอร์จี้ ระยอง จำกัด

ยื่นยื่นการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โครงการระยะที่ 2 (ครั้งที่ 1)
ของบริษัท เน็กซ์ซีพี เอ็นเนอร์จี ะยอง จำกัด ประเภทโครงการ พลังงาน รอบ 1 พ.ศ.2564

ข้าพเจ้าบริษัท เน็กซ์ซีพี เอ็นเนอร์จี ะยอง จำกัด ได้นำส่งข้อมูลรายงาน Monitor ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และขอยืนยันว่ารายงาน Monitor
ที่จัดส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และทางเอกสาร มีรายละเอียดที่เหมือนกันทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาต พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)