

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก.1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก
ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/1743



ที่ ทส 1009.7/ 1743

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 กุมภาพันธ์ 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ NNEG 092/2556 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบล
คลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอก จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานดังกล่าว
เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2557 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า
นวนคร จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท ซีคอท จำกัด จัดทำ รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file จำนวน 8 แผ่น ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงาน แผนกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และได้ สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัด ปทุมธานี เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ บก.บ.ตราชการแทน

เลข.อ.การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6825

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ก.2

ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก
ตามหนังสือที่ สกพ 5502/1468 และ ทส 1009.7/3282



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๑๕๖๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ อบพ๕. ๐๑๐/๒๕๕๘ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผลิต
ไฟฟ้า นวนคร ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาต
ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๓๘๓) มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงาน EIA โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบแล้วจากคณะผู้ชำนาญการด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๗ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเท็จจริงที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมทั้งปรับปรุงมาตรการด้าน
คุณภาพเสียงในประเด็นความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง จากครั้งละ ๕ วัน ต่อเนื่อง เป็น ๗ วันต่อเนื่อง ตาม
แนวทางการจัดทำรายงาน EIA สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๗) อย่างไรก็ตาม
เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไข
ใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๖๕

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๓ ๒ ๘ ๒ *



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๓ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิต
ไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๖๗
ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่า บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ของบริษัท
ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด
ปทุมธานี ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๗ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ให้สอดคล้องตามข้อเท็จจริงที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมทั้งปรับปรุงมาตรการด้านคุณภาพเสียงในประเด็นความถี่ใน
การตรวจวัดคุณภาพเสียงจาก ๕ วันต่อเนื่อง เป็น ๗ วันต่อเนื่อง ตามแนวทางการจัดทำรายงาน EIA สำหรับ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๗) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
(สำนักงาน กกพ.) ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด เสนอ
ต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๓๘๓) เมื่อวันที่
๒๐ มกราคม ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.3

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ถ่านขยาย ครั้งที่ 1)
ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๕๗ ๙๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๐๗๓๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ NNEG 601031/02 ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

๓. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ NNEG 601206/01 ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม และรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามขั้นตอน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๕๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.4

ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)
ตามหนังสือที่ สกพ 5502/14120



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๑๕๐๒๐

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด เลขที่ NNEG ๖๓๐๘๑๔/๐๑ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓
๒. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด เลขที่ NNEG ๖๓๑๐๐๖/๐๑ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
๓. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด เลขที่ NNEG ๖๓๑๐๒๖/๐๓ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
๔. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด เลขที่ NNEG ๖๓๑๑๐๖/๐๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผลิต
ไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๒๐ ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ (๑) เปลี่ยนแปลงการ
จัดผังพื้นที่โครงการ (๒) เปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินจริง
(๓) เปลี่ยนแปลงข้อมูลและแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยปรับข้อมูลรายละเอียดโครงการแนวการวางท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติให้ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินจริง (๔) เพิ่มเติมปริมาณการใช้น้ำและปริมาณการระบายน้ำทั้ง
หล่อเย็น (๕) เพิ่มขนาดของบ่อพักน้ำทั้งหล่อเย็นและบ่อพักน้ำทั้งหล่อเย็นฉุกเฉิน ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น จากขนาด
บ่อละ ๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร เป็นขนาดบ่อละ ๓๔๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้รองรับปริมาณน้ำทั้งจากการหล่อเย็น
ได้อย่างเพียงพอ (๖) เปลี่ยนแปลงข้อมูลอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สอดคล้องกับการดำเนินจริง (เพิ่ม
จำนวนอุปกรณ์) และ (๗) เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ ระยะ
ดำเนินการ และรูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปรับผังพื้นที่โครงการ ได้แก่
รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
และรูปแสดงพื้นที่สีเขียว ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ ถึง ๔ บริษัทฯ ได้ส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมต่อสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติ
การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้ง
ว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๖๑/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๗๐๔) เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ใน
ประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่น
ที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

/อย่างไรก็ตาม...

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด พร้อมแนบบันทึกข้อมูล จำนวน ๒ ชุด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) จำนวน ๑ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กรอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๔
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ภาคผนวก ก.5

ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)
ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/691

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๖ ๙ ๑



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

๑ ๙ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๒๖๙
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) เปลี่ยนแปลงการจัดผังพื้นที่โครงการ ๒) เปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินการจริง ๓) เปลี่ยนแปลงข้อมูลและแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยปรับข้อมูลรายละเอียดโครงการแนวการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินการจริง ๔) เพิ่มเติมปริมาณการใช้น้ำและปริมาณการระบายน้ำทิ้งหล่อเย็น ๕) เพิ่มขนาดของบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นและบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นฉุกเฉินให้มีขนาดใหญ่ขึ้นจากขนาดบ่อละ ๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร เป็นขนาดบ่อละ ๓๔๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้รองรับปริมาณน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นได้อย่างเพียงพอ ๖) เปลี่ยนแปลงข้อมูลอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง (เพิ่มจำนวนอุปกรณ์) และ ๗) เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำระยะดำเนินการ และรูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปรับผังพื้นที่โครงการ ได้แก่ รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และรูปแสดงพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๖๑/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๗๐๔) เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบริหารจัดการตามขั้นตอนต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.6

ผลการพิจารณารายงานการประเมินกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ถ่านขยาย ครั้งที่ 2)
ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/18556

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๘๕๕๖



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

๑ พศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๒๔๖๔ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ NNEG 651006/01 ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอก จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัด...

จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2))

ตั้งอยู่ที่ เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ผลิตไฟฟ้า

ผลิตไฟฟ้า

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 20 เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผลิตไฟฟ้า

ผลิตไฟฟ้า

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>- หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณา 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และบริเวณ ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

NSI

T-BIA2108/SECOT

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงที่ (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องยึดถือค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และบริเวณ <u>ชุมชนโดยรอบ</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ 	

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
--	---

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่บริเวณก่อสร้าง บริเวณที่มียานพาหนะวิ่งผ่าน และการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะต้องมีมาตรการกั้นน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และทำความสะอาดทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ - วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น จะต้องใช้ผ้าใบคลุมให้มิดชิดขณะทำการขนส่ง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (เวลา 08.00-18.00 น.) - จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล - ควบคุมระดับเสียงของกิจกรรมหลักจากการก่อสร้าง ไม่เกิน 81 เดซิเบล ที่ระยะ 15 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อช่วยลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน - ประชาสัมพันธ์วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบ โรงไฟฟ้ารับทราบ หากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาห้องน้ำและห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้าง ในอัตราส่วนตามที่กฎหมายกำหนด - น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคณงาน และเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง จะถูกบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ และระบายลงสู่บ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะถูกระบายลงสู่บ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - น้ำทิ้งจากบ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 วิศวกรผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 เจ้าหน้าที่ดูแลสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ที่เคเอ็น (TKN) และฟิโคลไลฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง น้ำทิ้งที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บางส่วนถูกนำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจาย เป็นต้น และบางส่วนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด</p>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายจากพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - ควบคุมปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดที่ระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร - ควบคุมคณงานก่อสร้างไม่ให้จับสัตว์น้ำในคลองเขียงรากน้อย 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 วิศวกรผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 เจ้าหน้าที่ดูแลสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร - น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ต้องมีบ่อพักน้ำที่ทั้งที่บำบัดแล้วเพื่อพักน้ำ และนำน้ำส่วนไปใช้รดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด - ห้ามคณงานก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้างทิ้งของเสียหรือขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำผิวดินหรือทางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีป้ายเตือน และระบุในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ - กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง เพื่อขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีการปิดคลุมรถด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น - ติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจร ในบริเวณที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในบริเวณเขตก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบริเวณพื้นที่ภายนอกตามที่กฎหมายกำหนด 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด - จัดให้มีการล้างดินออกจากล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องอบรมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก มิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ - กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนที่จะใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษายานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของรถบรรทุกต่างๆ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอ และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - กำหนดให้ผู้รับเหมาบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป - กำหนดให้มีการติดหมายเลข โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการคัดแยกวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษพลาสติก และเศษโลหะ เป็นต้น เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อ - จัดหาถังขยะ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของแรงงาน ให้มีจำนวนเพียงพอ และควบคุมแรงงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับ พร้อมทั้งกำหนดในเงื่อนไขการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บรวบรวมขยะรวมมูลฝอย และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยถูกฝนหรือลมพายุออกภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
7. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ - ช่วงที่มีการขุดดิน ปรับถมดิน ต้องสร้างคันดินหรือวางกระสอบทรายป้องกันดินตะกอนถูกฝนชะพาออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ไปพักในบ่อคอนกรีตชั่วคราว เพื่อให้ตกตะกอนดินและหนองน้ำฝน ก่อนให้น้ำฝนไหลลงระบายลงสู่รางระบายน้ำของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร และไหลลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำบริเวณโดยรอบจุดก่อสร้าง เพื่อคัดเศษดิน ทราย และวัสดุก่อสร้างไปกำจัด โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย เป็นต้น จะต้องทำการเก็บกองไว้ในพื้นที่เฉพาะเป็นสัดส่วน มีคันดินหรือรั้วล้อมรอบป้องกันเศษหิน ดิน ทราย กระจัดกระจาย หรือถูกน้ำฝนชะพาสู่พื้นที่ข้างเคียง 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมามีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่แรงงาน ก่อนที่จะปฏิบัติงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ตามกฎหมายกำหนด - คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เป็นหัวข้อหนึ่งในการดำเนินการคัดเลือก - กำหนดกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้า สำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และกำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน - จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อก ปืนกดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกกันน็อก ถุงมือ หรือรองเท้ากันภัย เป็นต้น ให้กับคนงานและพนักงาน ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ - จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - กำหนดผู้รับเหมาจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมรถฉุกเฉินสำหรับคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง - มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการฯ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงาน เพื่อจัดระเบียบบริเวณที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ห้องสุขาต้องห่างจากทางน้ำ อย่างน้อย 50 เมตร ป้องกัน ไม่ให้ระบายน้ำใช้ที่ยังไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการ และดูแลด้านความสะดวกสบายของที่พักอาศัยคนงานก่อสร้าง ภายหลังการรื้อถอนที่พักชั่วคราว เช่น การกำจัดแมลง และสัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น - ในกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอก จำกัด
--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาปริมาณแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก กรณีรับแรงงานต่างด้าวจะใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย - กำหนดให้ผู้รับเหมาสุ่มตรวจอาสาสมัคร ในคนงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - ควบคุมกิจกรรมก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบจะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษา หรือกับผู้นำชุมชน ในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น - จัดซื้ออุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจากท้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จากท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ - ประสานงานกับสถานีตำรวจ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อดูแลความปลอดภัยของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการฯ - กำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอก จำกัด
---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 1,100 เมกะวัตต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เชนธุรกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>การจัดตั้งรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จะดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะจากชุมชนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ (ดังแสดงในรูปที่ 8) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชน/ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ได้แก่ โทรศัพท์ หมายเลข 091-229-4243 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) waraporn@nneg.co.th - ชุมชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนและบันทึกตามแบบฟอร์มร้องเรียน - ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต ตรวจสอบข้อเท็จจริง และวิเคราะห์ข้อร้องเรียน ระยะเวลา 1 วัน • หากพบว่า มีสาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้าขนาด 1,100 เมกะวัตต์ ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง/วางแผน และควบคุมการผลิตเข้าทำการแก้ไขและป้องกันทันที กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ชุมชนสัมพันธ์จะแจ้งความก้าวหน้ากลับผู้ร้องเรียนทุก 3 วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จจะสรุปข้อร้องเรียน แก้ไข และกำหนดมาตรการการเกิดซ้ำ แจ้งกลับภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ • หากพบว่า ไม่ใช่สาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้าขนาด 1,100 เมกะวัตต์ จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งฝ่ายชุมชนสัมพันธ์แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน ระยะเวลา 1 วัน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด</p>	 <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด</p>
---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 1,100 เมกะวัตต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมามีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข - จัดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลข โทรศัพท์ เป็นต้น - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น - จัดทัศนศึกษาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เช่น หน่วยงานราชการ หรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด</p>	 <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด</p>
--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- กำหนดให้คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าชุดปัจจุบัน เข้ามาควบคุม ดูแล และตรวจสอบการดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในระยะก่อสร้าง ซึ่งองค์ประกอบคณะกรรมการรวมทั้งหมด 31 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน (รวมประธาน) ผู้แทนประชาคม จำนวน 8 คน ผู้แทนประชาชน จำนวน 9 คน และตัวแทนผู้ประกอบการ จำนวน 2 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>องค์ประกอบคณะกรรมการ ประกอบด้วย</p> <p>ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • จังหวัดปทุมธานี (ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานีเป็นประธาน) จำนวน 1 คน • สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • พลังงานจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่ อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่ อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคม จำนวน 8 คน • ผู้แทนประชาคม เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคม อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคม อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคมเทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคมเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคมเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคมเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาคมเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาชน จำนวน 9 คน • ผู้แทนประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาชน อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาชน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้แทนชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จำนวน 2 คน <p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้า ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญห ในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น พิจารณาขอชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> คราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ : เสียชีวิต : ลาออก : คณะกรรมการฯ ตมแทนภาคประชาชน ที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาที่ได้รับ การแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน : มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง : ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท : วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ ความสามารถ <p>หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>ความถี่ของการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ตามค่าควบคุมที่กำหนด ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ร้อยละ 7 ดังแสดงในตารางที่ 3(1) ถึง 3(3) ดังนี้</p> <p>โรงผลิตไฟฟ้านวนคร</p> <p>กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (Full Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และ ไม่เกิน 7.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และ ไม่เกิน 1.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และ ไม่เกิน 1.2 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีเดินเครื่องผลิตบางส่วน (Partial Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และ ไม่เกิน 4.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และ ไม่เกิน 1.1 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และ ไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3(1)

ข้อมูลปล่องระบายอากาศ และอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รายละเอียด	ค่าที่ควบคุม				ค่ามาตรฐาน ²⁾
	โรงผลิตไฟฟ้าขนาด				
	ปัจจุบัน		ส่วนขยาย ครั้งที่ 1		
	Full Load	Partial Load	Full Load	Partial Load	
กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	145	81	60	34	-
กำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ (เมกะวัตต์)	135	78	58	32	-
ชนิดเชื้อเพลิง	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	-
อัตราการปล่อย (กรัมต่อกำลังผลิตต่อชั่วโมง)	25	16	7	4.8	-
การระบายสารมลพิษทางอากาศ					
- จำนวนปล่อง	1	1	1	1	-
- ความสูงของปล่อง (เมตร)	38	38	38	45	-
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	3	3	3	3.17	-
- อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	107	107	96	108.5	-
- ความเร็วก๊าซ (เมตรต่อวินาที)	20.95	20.95	14.25	18.1	-
- อัตราการไหลของก๊าซ (25°C, Dry Basis, @ Act O ₂) (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	106.11	106.11	73.46	100.99	-
- ร้อยละของออกซิเจน	8.63	8.63	9.69	9.49	-
- ร้อยละของออกซิเจน	12.83	12.83	12.98	13.4	-
ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษ ¹⁾					
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) (ส่วนในล้านส่วน)	60	60	60	60	120
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	10	10	10	10	20
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อกำลังผลิตต่อชั่วโมง)	20	20	20	20	60
อัตราการระบายสารมลพิษต่อปล่อง (กรัมต่อวินาที)					
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	7	7	4.7	6.15	-
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1.6	1.6	1.1	1.43	-
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1.2	1.2	0.8	1.09	-
ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	Dry Low NO _x Combustion				-

หมายเหตุ: * ค่ามาตรฐานที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยปรับอัตราอากาศเสียที่ออกซิเจน ร้อยละ 7

ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ

ปล่อยสารจากปล่องจากโรงไฟฟ้าใหม่

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด พ.ศ.2565

ตารางที่ 3(2)

ข้อมูลแหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลสารทางอากาศ
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 1,000 เมกะวัตต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

รายละเอียด	โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด 1,000 เมกะวัตต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						ค่ามาตรฐาน ²
กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	31,402						-
ชนิดเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ						-
อัตราการใช้น้ำมัน (ลิตรต่อชั่วโมง)	6.31						-
การระบายมลพิษทางอากาศ							
- จำนวนปล่อง	1	1	1	1	1	1	-
- ความสูงของปล่อง (เมตร)	15	15	15	15	15	15	-
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-
- อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	186.3	186.3	186.3	186.3	186.3	186.3	-
- ความเร็วก๊าซ (เมตรต่อวินาที)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	-
- อัตราการไหลของก๊าซ (25°C, Dry Basis, @ Act O ₂) (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	-
- ร้อยละของความร้อน	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	-
- ร้อยละของออกซิเจน	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	-
ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษ ¹							
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) (ส่วนในล้านส่วน)	60	60	60	60	60	60	120
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	10	10	10	10	10	10	20
- ฟูลเลอร์รวม (PM) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	20	20	20	20	20	20	60
อัตราการระบายมลพิษต่อปล่อง (กรัมต่อวินาที)							
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	-
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	-
- ฟูลเลอร์รวม (PM)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	-
ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)						-

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศแห้งที่ออกซิเจน ร้อยละ 7

² ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้าใน

ที่มา: บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด, พ.ศ.2565

ตารางที่ 3(3)

ข้อมูลปล่องระบายอากาศ และอัตราการระบายมลพิษ
จากหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) กรณีโรงไฟฟ้าชุดซ่อมบำรุง
โรงผลิตไฟฟ้าขนาด 1,000 เมกะวัตต์

รายละเอียด	ค่าที่กำหนด	ค่ามาตรฐาน ²
ชนิดเชื้อเพลิง	Natural Gas	-
อัตราการใช้น้ำมัน (ลิตรต่อชั่วโมง) (SCF/hr)	100,000	-
การระบายมลพิษทางอากาศ		
- จำนวนปล่อง	1	-
- ความสูงของปล่อง (เมตร)	25	-
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	1	-
- อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	150	-
- ความเร็วก๊าซ (เมตรต่อวินาที)	16.7	-
- อัตราการไหลของก๊าซ (25°C, Dry Basis, @ Act O ₂) (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	8.32	-
- ร้อยละของความร้อน (โดยมวล)	10.0	-
- ร้อยละของออกซิเจน	3.0	-
ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษ ¹		
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) (ส่วนในล้านส่วน)	120	120
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	20	20
- ฟูลเลอร์รวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	60	60
อัตราการระบายมลพิษต่อปล่อง (กรัมต่อวินาที)		
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	2.4	-
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	0.6	-
- ฟูลเลอร์รวม (TSP)	0.6	-

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศแห้งที่ออกซิเจน ร้อยละ 7

² ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้าใน

ที่มา: บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด, พ.ศ.2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)</p> <p>กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (Full Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 6.15 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 1.43 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 1.09 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีเดินเครื่องผลิตบางส่วน (Partial Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 4.65 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 1.08 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 0.83 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 0.51 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 0.12 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 0.09 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) ดังแสดงในตารางที่ 3 (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 2.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 0.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O₂ และไม่เกิน 0.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion สำหรับเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และ Selective Catalytic Reduction (SCR) สำหรับเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (Gas Engine) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน อย่างต่อเนื่อง กำหนดระบบเตือนของ CEMS เพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 2 ระดับ คือ <ul style="list-style-type: none"> ระดับที่ 1 เมื่อตรวจพบค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าความเข้มข้น ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะทำการเฝ้าระวัง พร้อมตรวจสอบ CEMS และตรวจสอบหาสาเหตุ 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิต เพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ จะหยุดการผลิต กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีแนวโน้มค่าการระบายจะเกินค่าที่ควบคุม โรงไฟฟ้าจะทำการลดกำลังการผลิตและหยุดเครื่องกังหันก๊าซและเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมมลสารทางอากาศ 	- โรงผลิตไฟฟ้า ผานนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณ Relief Valve และสร้างผนังล้อมรอบเครื่องจักร (Enclosure) ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันเสียงดัง ควบคุมอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด หรือภายนอกอาคาร หรือวัสดุดูดซับเสียง จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง กำหนดให้ระดับเสียงบริเวณรั้วของโครงการ มีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ 	- โรงผลิตไฟฟ้า ผานนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากระบบการผลิตไปรดน้ำในพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมผานนคร น้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ มีการจัดการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุจะถูกนำไปรีไซเคิลด้วยกระบวนการ Back Wash Filtration ก่อนส่งไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ (Raw Water Pond) น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ Ultrafiltration (UF) จะถูกส่งไปที่ Cooling Basin เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ Reverse Osmosis (RO) จะถูกส่งไปที่ Cooling Basin เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต น้ำเสียจากระบบการ Electro-Deionization (EDI) โดยน้ำทิ้งที่เกิดจากการผลิตจะถูกส่งไปที่ UF Tank เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ หากคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวไม่อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการฯ จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบการผลิต (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมผานนคร 	- โรงผลิตไฟฟ้า ผานนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากระบบการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ส่งไปยังบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Basin) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร น้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต จะถูกส่งไปยังบ่อแยกน้ำมันและน้ำ (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบตั้งเดิมอากาศและระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครต่อไป น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ที่มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน <u>หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</u> ไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว เป็นต้น ก่อนส่งน้ำส่วนที่เหลือไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซิcott จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ <u>เพื่อลดอุณหภูมิ</u> ระบบน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และ <u>น้ำ Blowdown ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)</u> ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อลดอุณหภูมิ ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติที่บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็น และบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นฉุกเฉิน ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และการนำไฟฟ้า ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน <u>หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</u> ก่อนส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond) ตรวจสอบและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเหล็ก ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และคลองเชียงรากน้อย 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซิcott จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมค่า TDS ที่ระบายออกจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอก - ควบคุมปริมาณการใช้สารเคมีตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อควบคุมให้ NaOCl ในน้ำทิ้งที่จะระบายจากหอหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้มีค่าคลอรีนอิสระความเข้มข้นไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - จัดให้มีการรวมชุดลอกวัชพืชและเก็บขยะในน้ำบริเวณคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดตามผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบว่าค่าดัชนีคุณภาพน้ำ เช่น Ni และ BOD เป็นต้น ในคลองเชียงรากน้อย มีค่าสูงกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่มีใช้ทะเล ในบริเวณด้านเหนือและท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้ง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่ 1 หากพบว่าค่าสูงเกินมาตรฐานเฉพาะด้านเหนือน้ำ ของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้เก็บผลข้อมูลและจัดทำสถิติ ช่วงเวลาที่พบค่าสูงเกินมาตรฐาน นำเสนอเผยแพร่ให้หน่วยงาน เทศบาล และชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ และเสนอแนะให้มีการดูแลแก้ปัญหาที่ต้นน้ำเสียให้ชุมชน เช่น การให้บ้านเรือนมีการดักไขมันและเศษอาหารของน้ำทิ้งจากครัวเรือน ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ โลหะและน้ำมันมีระบบดักตะกอนและคราบน้ำมันจากน้ำทิ้ง เป็นต้น • กรณีที่ 2 หากพบว่าค่าสูงเกินมาตรฐานเฉพาะบริเวณด้านท้ายน้ำ ของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ซึ่งคาดว่ามีส่วนเกิดจากน้ำทิ้งของเขต 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีตอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ให้เก็บข้อมูลและจัดทำสถิติช่วงเวลาที่พบค่าสูงเกินมาตรฐาน นำเสนอให้บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้รับทราบและเสนอแนะการแก้ไข เช่น การตรวจสอบว่าโรงงานใดในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เกินค่าคุณสมบัติที่ทั้งที่สามารถส่งน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เป็นต้น ถ้าพบปัญหาดังกล่าว ให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมแก้ไขปัญหาคอนเซนทเรตของโรงงานนั้น ให้ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตรวจสอบว่ามีปัญหาในการบำบัดหรือไม่ หากพบว่ามีปัญหาให้เร่งจัดการแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่ 3 หากพบว่าค่าสูงเกินมาตรฐานทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้ดำเนินการทั้งกรณี 1 และกรณี 2 <p>- จัดกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเชียงรากน้อย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • การร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และชุมชน รวมทั้งเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ชุดลอกขยะ วัชพืช และตะกอนหน้าดินในบริเวณด้านเหนือและท้ายน้ำ ของจุดระบายน้ำทิ้ง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ในระยะ 1 กิโลเมตร ขึ้นไป ด้านเหนือน้ำและลงไป 1 กิโลเมตร ด้านท้ายน้ำ เพื่อให้ในคลองเชียงรากน้อยไหลระบายได้สะดวก และลดการสะสมของมลพิษต่างๆ สำหรับเศษขยะ วัชพืช และดินตะกอน ต้องส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับระยะเวลาการชุด 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีตอ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รศ.ไพฑูริย์

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนประชุมตกลงช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน ทำกิจกรรมอนุรักษ์คลองเชิงรำน้อย เช่น การไม่ทิ้งขยะลงคลอง การลดการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย การใช้จุลินทรีย์ช่วยบำบัดน้ำเสียและน้ำในคลอง การให้ความรู้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์แหล่งน้ำผิวดิน เป็นต้น 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้ครอบคลุม ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันกาปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
5. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ให้มีกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำผิวดินในคลองเชิงรำน้อย โดยขุดลอกวัชพืช เก็บขยะ และขุดลอกหน้าดินตะกอนในคลองเชิงรำน้อย ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่ประชุมตกลงกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และชุมชน เห็นว่าเหมาะสม ซึ่งกิจกรรมการขุดลอกวัชพืช เก็บขยะ และหน้าดินตะกอนจะช่วยให้น้ำในคลองไหลระบายได้สะดวก ลดการสะสมของมลพิษ สำหรับสิ่งที่ขุดลอกและขยะต้องกำจัดอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล เผยแพร่ข้อมูลการติดตามตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศแหล่งน้ำ และวิเคราะห์สถานการณ์ผลที่ได้ชี้วัดสภาพปัญหาผลพินอย่างไร โดยเผยแพร่ให้แก่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานชลประทานที่ดูแลการระบายน้ำของคลองเชิงรำน้อย ให้นำผลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดวิธีการฟื้นฟูและ 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางสรปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

กรม
มหาดไทย

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	อนุรักษ์คลอง เช่น การควบคุมการระบายน้ำของชลประทาน การรณรงค์ไม่ให้ชาวบ้านทิ้งขยะลงน้ำ การส่งเสริมบ้านเรือน และโรงงานอุตสาหกรรมมีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม การใช้จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียในคลอง เป็นต้น - ให้มีกิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลงคลองเชิงรำน้อย พรวกปลาหินพืชและกินซาก เช่น ปลาไน ปลาทอม ปลาชุก และปลาสร้อย เป็นต้น ช่วยลดปัญหาพิษ สาหร่ายหนาแน่น ลดเศษซากสัตว์และเศษอาหารที่ถูกทิ้งลงน้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ นอกจากนี้ยังช่วยเป็นแหล่งอาหารให้สัตว์น้ำที่กินปลาด้วยกันและแหล่งประมงด้วย	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดยานพาหนะที่จะเข้าไปในโรงไฟฟ้า จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้าออกโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ บริเวณแนวนอนภายในโรงไฟฟ้าในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาภาชนะใส่ขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ภายในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้เพียงพอ และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัด - ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน เก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด โดยคัดแยกขยะแต่ละประเภท เพื่อส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัด - น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรที่ใช้แล้ว และกากของเสียอุตสาหกรรม จะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสียอันตรายภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - กากตะกอนที่เกิดจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บไว้ในสถานที่เก็บกากของเสีย และส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - จัดเก็บกากของเสียในอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดพื้นที่ 17.5 ตารางเมตร แบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ พื้นที่เก็บของเสียไม่อันตราย พื้นที่เก็บของเสียอันตราย พื้นที่เก็บสารเคมี และพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่น 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
8. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - กำหนดแผนขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำฝน 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

การดำเนินการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำฝนปนเปื้อนระบายน้ลงท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยติดตั้งบ่อแยกน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับน้ำฝน <u>15 นาทีแรก</u> ได้นาน <u>30 นาที</u> 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<p>การจัดการด้านอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น และติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเพื่อให้พนักงานต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เมื่อเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว - อบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และวิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้อง - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น แวนตา ลูกมีอนิรภัย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระยะ เพื่อเตรียมความพร้อม และปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น - มีการประสานแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกับหน่วยงานราชการภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีตำรวจภูธร จังหวัดปทุมธานี หน่วยบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานสุขภาพเทศบาล เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือและอพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

การดำเนินการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำ - จัดโปรแกรมฝึกอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน เพื่อให้ทราบถึงมาตรการและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย - จัดให้มีการประชุมเพื่อความปลอดภัยเป็นประจำ เพื่อทบทวนการปฏิบัติและหาแนวทางส่งเสริมการรักษาความปลอดภัย - กำหนดให้มีการทำความสะอาดบริเวณสถานที่ทำงานทุกสัปดาห์ และเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบในที่ที่จัดไว้ให้ - ควบคุม ดูแล และปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย ได้แก่ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กำหนดมาตรการมีบัตรอนุญาตในการทำงาน และตรวจเช็ครถทุกคนที่ผ่านเข้า-ออก - จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Eye Washer, Emergency Shower) ไว้บริเวณถังเก็บสารเคมี และบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี <p>อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA 72) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) - ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) - อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีท จำกัด
--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง สัญญาณไฟกระพริบ - ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน - ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย - ระบบตรวจจับเปลวไฟ (Flame Detector) จะติดตั้งภายในห้องเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine Enclosure) แต่ละเครื่อง - ระบบตรวจสอบและป้องกันเพลิงไหม้ดังกล่าว จะติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจเกิดเพลิงไหม้ <p>อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ได้จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้ครอบคลุมในหลายๆ ด้านของพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณที่เดินเครื่องกังหันก๊าซ และกังหันไอน้ำ เป็นต้น ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA 10, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 850), ISO 6183 และมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เช่น พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เป็นต้น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2552 และมาตรฐาน วสท. รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Automatic Sprinkler System) ตามมาตรฐาน NFPA 13 และ NFPA 15 ได้ทำการติดตั้งภายในอาคารคลังวัสดุ (Warehouse) อาคารห้องเครื่อง (Work Shop) และอาคารสำนักงาน (Administration Building) ซึ่งสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติเมื่อกระเปาะจับความร้อนแตก เมื่อตรวจพบเพลิงไหม้ และจะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันทีทั้งที่ 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีท จำกัด
--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ตามมาตรฐาน NFPA 24 ซึ่งต่อออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิง ซึ่งเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายใน โรงไฟฟ้า - ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ตามมาตรฐาน NFPA 14 ติดตั้งอยู่บริเวณริมถนนทั่วบริเวณ โรงไฟฟ้า • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> : ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก จะเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Water Pump) มีขนาดการสูบน้ำ 1,500 แกลลอนต่อนาที โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงในโรงไฟฟ้ามาใช้ในการดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก และมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้จะต้องได้มาตรฐาน NFPA 20, FM Approved or UL Listed : ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ตามมาตรฐาน NFPA 20, FM approved or UL listed ใช้ในกรณีที่ไม่มีการแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการฯ โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีขนาดเท่าเทียมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก • ระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้ เพื่อให้มีน้ำดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ 	- โรงผลิตไฟฟ้า ผานวนกร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งน้ำสำหรับดับเพลิง ตามมาตรฐาน NFPA 22 มีขนาด 1,450 ลูกบาศก์เมตร สามารถจ่ายน้ำได้ มากกว่า 2 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน NFPA 850 อัตราการใช้น้ำดับเพลิงคือ 341 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง • น้ำสำรองสำหรับดับเพลิง โดยบ่อเก็บน้ำสำรอง มีขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร • ติดตั้งดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตามมาตรฐาน NFPA 10 แต่ละถังมีขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโรงไฟฟ้า • จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ติดตั้งบนรถเข็นไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้ขนาด 50 กิโลกรัม • ติดตั้งระบบท่อฟอยน้ำดับเพลิง ตามมาตรฐาน NFPA 15 ครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำและบริเวณระบบสูบน้ำร้อนหล่อเย็น ที่อาจเกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อฟอยน้ำดับเพลิงจะทำงาน โดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน • ติดตั้งระบบดับเพลิงแบบสารสะอาด (Clean Agent) ที่สั่งการอัตโนมัติโดยใช้ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ในห้องไฟฟ้า (Electronic Room) สารสะอาดที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 2001 เช่น FM-200 เป็นต้น - ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการฯ จะออกแบบตามมาตรฐาน NFPA โดยมีรายละเอียดแต่ละบริเวณดังนี้ 	- โรงผลิตไฟฟ้า ผานวนกร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> Transformers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าจะมีการติดตั้ง Automatic Water Spray System Steam Turbine Bearing Area ในบริเวณนี้จะมี Protection System โดยใช้ Fire Water Spray System บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG) จะมีการติดตั้งหัวดับเพลิง (Hydrants) บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทอสังก๊าซธรรมชาติ <p>- ระบบทอสังก๊าซธรรมชาติและการวางทอสังก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า ให้ยึดถือตามมาตรฐานของ ASME B 31.8</p> <p>- หมั่นตรวจสอบดูแลการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ บริเวณทอสังก๊าซธรรมชาติ โดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ</p> <p>- ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ให้รีบปิดระบบการส่งเชื้อเพลิงทันที</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่ที่เหมาะสม และง่ายต่อการติดตามตรวจสอบได้ตลอดเวลา</p> <p>- ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือเกิดอัคคีภัย ให้อพยพผู้ปฏิบัติงานเข้าสู่บริเวณที่ปลอดภัย ตามแผนฉุกเฉินของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรง</p>	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว ที่ใช้ในระบบ Selective Catalytic Reduction : SCR</p> <ul style="list-style-type: none"> สร้างกำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลว ให้สามารถรองรับได้ เมื่อเกิดการรั่วไหลออกจากถังแอมโมเนียทั้งหมด ระบบ Floor Drain ภายในกำแพงคอนกรีต เพื่อรองรับแอมโมเนียเหลวเกิดการรั่วไหล ถังแอมโมเนียออกแบบให้ทนความร้อนได้สูง และควบคุมความดันไม่เกินที่ออกแบบไว้ กรณีเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว จะมีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ใช้วัสดุปิดคลุมบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการระเหยของแอมโมเนียเหลว แจ้งงานแอมโมเนียเหลวที่หกรั่วไหลด้วยน้ำ หรือทำให้เป็นกลางโดยกรด หรือดูดซับด้วยดินเหนียว แร่หินทราย หรือสารเฉื่อย เพื่อลดระดับความรุนแรงหรือระงับการแพร่กระจาย ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม <p>นอกจากนี้โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ยังได้จัดเตรียมมาตรการรองรับ และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุอันตรายร้ายแรงไว้ในแผนฉุกเฉินของโรงผลิตไฟฟ้านวนครแล้ว และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี</p> <p>แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน</p> <p>โรงผลิตไฟฟ้านวนครมีแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการดำเนินการตามแผนฉุกเฉินมีดังนี้</p>	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิโก้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>คำจำกัดความ</p> <p>ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่เป็นอันตรายหรือมีอันตรายแฝงอยู่ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด และสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมได้ ภาวะฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้ว สามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงไฟฟ้าหรือพื้นที่รับผิดชอบนั้น - ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้ว ไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงไฟฟ้าหรือพื้นที่รับผิดชอบนั้น และอาจลุกลามก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งต้องการความช่วยเหลือจากโรงงานข้างเคียง และเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 คือ เหตุการณ์ที่เข้าสู่ขั้นรุนแรง อาจลุกลามจนก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น ซึ่งไม่สามารถระงับเหตุได้โดยพนักงานภายในโรงไฟฟ้า และจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค และศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 1 ปทุมธานี <p>แผนผังแสดงการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 ดังแสดงในรูปที่ 8</p>	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือน และสัญลักษณ์สารเคมีที่ใช้ในระบบ GHS (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าใจและระมัดระวังเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีต่างๆ ได้อย่างชัดเจน - จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมี - ติดตั้ง Safety Shower บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว และปฏิบัติตาม Safety Data Sheet; SDS - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี - อบรมถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกัน - จัดซ้อมแผนระงับสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วของคันท่อนกรีตด้วยสายตาทุกสัปดาห์ - จัดให้มีการตรวจสอบ โดยการใช้ดาว์ดวาระบายและเติมน้ำเข้าไปดูการดูดซึมทุก 6 เดือน 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น ส่งเสริมกิจกรรมของ อสม. ในการให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน ตามความเหมาะสม และส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกายภายในชุมชน เป็นต้น - <u>ในกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด</u> 	- โรงผลิตไฟฟ้า ผานนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด
11. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงาน เป็นลำดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อสังคมที่ดีต่อ โครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่าง - กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน หรือหน่วยงานสาธารณสุขในการป้องกันและรักษาความเจ็บป่วย การพัฒนาชุมชน การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล - จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและ ชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ พร้อมทั้งส่งเรื่องร้องเรียน ดังนี้ <p>การจัดรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด จะดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนี้จากชุมชนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ (ดังแสดงในรูปที่ 9) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชน/ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ได้แก่ : โทรศัพท์หมายเลข 091-229-4243 : จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) warapomt@nnege.co.th - ชุมชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนและบันทึกตามแบบฟอร์มร้องเรียน - ชุมชนสัมพันธ์/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต ตรวจสอบข้อเท็จจริง และวิเคราะห์ข้อร้องเรียน ระยะเวลา 1 วัน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและ ชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากพบว่า มีสาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง/วางแผน และควบคุมการผลิตเข้าทำการแก้ไขและป้องกันทันที กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ชุมชนสัมพันธ์จะแจ้งความก้าวหน้ากลับผู้ร้องเรียนทุก 3 วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จจะสรุปข้อร้องเรียน แก้ไข และกำหนดมาตรการการเกิดซ้ำ แจ้งกลับภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ หากพบว่า ไม่ใช่สาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งฝ่ายชุมชนสัมพันธ์แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายในระยะเวลา 1 วัน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้ชุมชนในพื้นที่ทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ โครงการตลอดอายุดำเนินโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว จัดเตรียมข้อมูลด้านมาตรการความปลอดภัยและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนประกอบการเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า และในโอกาสอื่นๆ อันควร ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ เช่น 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประชุมพบปะกับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน เพื่อทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ จัดรายการเยี่ยมชมการดำเนิน โครงการให้กับกลุ่มบุคคลที่สนใจ เช่น สื่อมวลชน นักศึกษา เป็นต้น มีการติดต่อสื่อสารกันระหว่าง โรงไฟฟ้ากับสาธารณชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและชี้แจงข้อขัดข้องต่างๆ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ตามความเหมาะสม จัดให้มีการเยี่ยมชมการดำเนิน โครงการให้กับกลุ่มชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้า ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก กำหนดให้มีกรรมการจากภาคประชาชนมากกว่าหนึ่งองค์กรกรรมการทั้งหมด องค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด 45 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน (รวมประธาน) ผู้แทนประชาชน จำนวน 8 คน ผู้แทนประชาชน จำนวน 23 คน และตัวแทนผู้ประกอบการจำนวน 2 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ <p>องค์ประกอบคณะกรรมการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> : จังหวัดปทุมธานี (ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานีเป็นประธาน) จำนวน 1 คน : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บุคลากรจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน พลังงานจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่ อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่ อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน บุคลากรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชน จำนวน 8 คน <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนภาคประชาชน ในเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชน อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน 	พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานวนกร จำกัด

พฤษภาคม 2563

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

(นางสาว รุ่งนภา ศร. พจน. นนท)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซิเอก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชน จำนวน 23 คน <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนในเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 4 คน ผู้แทนประชาชนใน อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 2 คน ผู้แทนประชาชนใน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 2 คน ผู้แทนชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 คน ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด จำนวน 2 คน <p>การคัดเลือกตัวแทนชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> หน่วยราชการที่รับผิดชอบ เช่น อำเภอ เป็นต้น แจ้งให้ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องคัดเลือกตัวแทนให้เป็นคณะกรรมการฯ ตามโครงสร้างคณะกรรมการ กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน หลังจากที่มีหนังสือคัดเลือกตัวแทนท้องถิ่น ดำเนินการคัดเลือกโดยการประชุมประชาชน และส่งรายชื่อตัวแทนที่ผ่านการคัดเลือก ต่อหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการต่อไป 	พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานวนกร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซิเอก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้า ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น พิจารณาขอชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ในกรณีพ้นจากตำแหน่ง โดยการออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ <p>: เสียชีวิต</p> <p>: ลาออก</p>	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>: คณะกรรมการฯ ตัวแทนภาคประชาชน ที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิสำเนาที่ได้รับ การแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน</p> <p>: มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทูจติดต่อนหน้าที่หรือห่อ่นความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p> <p>: ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>: วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ ความสามารถ</p> <p>หากมีการกระทำอันใดที่สภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการฯ ใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>ความถี่ของการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน <p>หมายเหตุ : คณะกรรมการฯ ที่กำหนดตามมาตรการฯ จะนำมาดำเนินการภายหลัง จากคณะกรรมการฯ ชุดปัจจุบันหมดวาระการดำรงตำแหน่ง</p>	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
13. พื้นที่สีเขียว	<p>- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ประมาณ 5.2 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 14.8 ของพื้นที่ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (46 ไร่ 2 งาน 5.50 ตารางวา) ดังแสดงในรูปที่ 12 ถึง 13 โดยบริเวณทางด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร มีการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อให้เกิดทัศนียภาพและร่มเงา เช่น แคขาว อินทนิลน้ำ และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ส่วนบริเวณแนวรั้ว</p>	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<p>ด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ ปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 1 แถว คือ อโศกอินเดีย</p> <p>- จัดให้มีการดูแลรักษาดินไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงาม ได้แก่ การรดน้ำต้นไม้ พรวันดิน ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช และการตัดแต่งกิ่งเพื่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ และทำให้ต้นไม้มีรูปทรงสวยงามและมีความเป็นระเบียบ</p> <p>- กำหนดให้ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับหรือป้องกันมลพิษ และกำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานประจำปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง</p> <p>- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด</p>	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

 <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด</p>	 <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอน จำกัด</p>
---	--

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>- ความเร็วและทิศทางลม</p>	<p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : High Volume / Gravimetric Method</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) : High Volume (PM-10 Size Selective Inlet) / Gravimetric Method</p> <p>- ความเร็วและทิศทางลม (Wind) : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane/Ultrasonic Anemometer</p> <p>หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จำนวน 4 สถานี</p> <p>- สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร</p> <p>- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย</p> <p>- บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร</p> <p>ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 1</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันติดต่อกัน ช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ</p>	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด</p>	 <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอน จำกัด</p>
--	---

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- Integrated Sound Pressure Level Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี - วัดกรรมนาวา - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของ โรงผลิตไฟฟ้านวนคร - วัดพีชนิมิต ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 3	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ฟิโคล ไคโลฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	- Temperature : Thermometer - pH : pH Meter - SS : Glass Fiber Filter Disc - TDS : Dried at 180 °C - Fat , Oil and Grease : Extracted by Organic Solvent - BOD ₅ : Azide Modification at 20°C, 5 Days - COD : Open Reflux, Titrimetric Method - TKN : Macro Kjeldahl Method	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ่อคัดตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อพักน้ำทิ้ง	- 1 ครั้ง ในช่วงเริ่ม ก่อสร้าง และต่อไป ทุก 1 เดือน จน เสร็จสิ้นการ ก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- Fecal Coliform Bacteria : Multiple Tube Fermentation Technique หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
4. การคมนาคม ขนส่ง	- บันทึกปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - บันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อ หาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ	- จดบันทึก	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- จดบันทึกทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
5. ภาวะของเสีย	- บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่ เกิดจากการก่อสร้างโครงการผลิต ไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกาก ของเสีย และผู้รับกำจัด	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผล ทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิต ไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดย บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผน ป้องกันน้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิต ไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดย บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
7. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ของพนักงานและพนักงาน	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหา สาเหตุ และแนวทางการป้องกัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
8. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- สุขภาพคนงาน	- ตรวจสุขภาพโดยแพทย์	- สถานพยาบาลของรัฐหรือเอกชน ที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	- 1 ครั้ง ก่อนรับเข้า ทำงานในช่วงระยะ ก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนใน พื้นที่ศึกษา ตาม รง.504	- รวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชน ในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของ การเกิด โรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้ง สรุปและวิจารณ์ผล	- อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
---	---

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้ง ความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถาน- ประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ ใกล้เคียง และสำรวจสภาพการเปลี่ยน แปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการของชุมชน และครัวเรือน ประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ	- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดย ใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตาม หลักการคำนวณทางวิชาการและสถิติ - สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ โดยการ สัมภาษณ์	- ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่ อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใน รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ด้านที่ยาว ที่สุด (บริเวณสำรวจความ คิดเห็นของประชาชน ดังแสดงใน รูปที่ 10)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่ เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการ ดำเนินการแก้ไข	- บันทึกเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยมีการสรุปและรายงานผลการ ดำเนินการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยสรุป และรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
--	--

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วม ของ ประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดย ให้มีการสรุป และรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริเวณที่จัดกิจกรรม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้า	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการฯ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- สถานที่จัดประชุม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2))
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 20 เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : Chemiluminescence Method - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : UV Fluorescence Method / Pararosaniline - ฝุ่นละอองรวม (TSP) : High Volume / Gravimetric Method - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน : High Volume (PM-10 Size Selective Inlet) / Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลม (Wind) : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 4 สถานี - สำนักงานเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร - โรงเรียนสาธิตมหา- วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลง- กรณ์ในพระบรม ราชูปถัมภ์ - โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลเชียงรากน้อย - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดง ในรูปที่ 1	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน ในฤดูลม มรสุมตะวันออกเฉียง เหนือ และลม มรสุมตะวันตก- เฉียงใต้	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การตรวจวัด แบบต่อเนื่อง (CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของอากาศ	- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้ง เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อ รายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2556 หรือฉบับล่าสุด - รายงานผลการตรวจวัดค่ามลพิษ ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อระบาย มลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุด และสรุปผลการ ตรวจวัดกรณีที่ตรวจพบค่าเกินเกณฑ์ที่ กำหนด ให้รายงานช่วงเวลาที่ยกเกิน สาเหตุ และการแก้ไข นำเสนอไว้ใน รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ	จำนวน 10 ปล่อง - ปล่อง HRSG#1 ของ โรง ผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#2 ของ โรง ผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#3 ของ โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) - ปล่อง HRSG#4 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#5 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	- ตลอดเวลา	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด


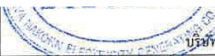


 	 
---	---

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การตรวจวัด แบบต่อเนื่อง (CEMS) (ต่อ)		ด้านสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กำหนด	- ปล่อง HRSG#6 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#7 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#8 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#9 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)		- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 	 
--	--

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การตรวจวัด แบบต่อเนื่อง (CEMS) (ต่อ)			- ปล่อง HRSG#10 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดง ในรูปที่ 2		
1.3 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS (Audit : (RATA / RAA)	- แก๊สออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - แก๊สออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของอากาศ	- เป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 10 ปล่อง - ปล่อง HRSG#1 ของโรง ผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#2 ของโรง ผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#3 ของโรง ผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วน ขยาย ครั้งที่ 1) - ปล่อง HRSG#4 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้ง (RATA 1 ครั้ง และ RAA 1 ครั้ง)	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด


 กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด


 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอน จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS (Audit : (RATA / RAA) (ต่อ)			- ปล่อง HRSG#5 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#6 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#7 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#8 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)		- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด


 กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด


 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอน จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS (Audit : (RATA /RAA) (ต่อ)			- ปล่อง HRSG#9 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า ผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#10 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า ผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงใน รูปที่ 2		
1.4 การตรวจวัดเป็น ครั้งคราว	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) : U.S. EPA Method 7/7E - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : U.S. EPA Method 6/6C - ฝุ่นละออง (TSP) : U.S. EPA Method 5 - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) U.S. EPA Method 3A - อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)	จำนวน 11 ปล่อง - ปล่อง HRSG#1 ของ โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร - ปล่อง HRSG#2 ของ โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร ปล่อง HRSG#3 ของ โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ โดยการ รายงานผลที่สภาวะ มาตรฐาน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีท จำกัด
--	--	---	--

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็น ครั้งคราว (ต่อ)		หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - เสนอผลพร้อมรายละเอียดของปริมาณ และชนิดของเชื้อเพลิง ก๊าซการผลิต กระแสไฟฟ้าและอัตราการระบายสาร มลพิษทางอากาศขณะทำการตรวจวัด	- ปล่อง Auxiliary Boiler 1 ครั้ง (กรณีเดินเครื่อง มากกว่า 15 วันติดต่อกัน) - ปล่อง HRSG#4 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า ผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#5 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า ผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#6 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า ผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)		

	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีท จำกัด
---	--	--	--

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็น ครั้งคราว (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#9 ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#10 ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดง ในรูปที่ 2		- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็น ครั้งคราว (ต่อ)	- แอมโมเนีย (NH ₃)	- แอมโมเนีย (NH ₃) : Isokinetic-Impinger Absorption/ IC หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปล่องระบายอากาศ (ปล่อง HRSG#4 ถึง HRSG#10) จำนวน 7 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> • ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) 	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ โดยการ รายงานผลที่สภาวะ มาตรฐาน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็น ครั้งคราว (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> • ปล่อง HRSG#7 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#8 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#9 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#10 ของ โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดง ในรูปที่ 2		

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 เจ้าหน้าที่การสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	--

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24)$) - ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - จัดทำแผนระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อ ใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- Integrated Sound Pressure Level Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี - วัดกรรมนาวา - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - วัดพีชนิมิต ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดง ในรูปที่ 3	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด - ในปีแรกของการ เปิดดำเนินการ และ ทำซ้ำทุก 3 ปี หรือ เมื่อมีการ เปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิต	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	คุณภาพน้ำผิวดิน - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conduc- tivity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conduc- tivity) : Conductivity Meter	จำนวน 3 สถานี - บริเวณสะพานคลองท่า- โขลง 4 (เหนือจุดระบาย น้ำทิ้งของเขตส่งเสริม)	- ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง)	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 เจ้าหน้าที่การสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	---

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Suspended Solid) - บีโอดี (BOD₅) - ออกซิเจนละลาย (DO) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - คลอรีนอิสระ (Free Residue Chlorine) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรต - ฟอสเฟต - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - โซเดียม (Na) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) : Dried at 103-105 °C - บีโอดี (BOD₅) : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method - COD : Open Reflux, Titrimetric Method - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) : Azide Modification Method, Membrane Electrode Method) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) : Dried at 180 °C 	<ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร - บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร) ดังแสดงในรูปที่ 4 		- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn Pb และ Ni - คลอไรด์ เอ 	<ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนอิสระ (Free Residual Chlorine) : DPD Ferrous Titrimetric Method - ทีเคเอ็น (TKN) : Macro Kjeldahl Method - ไนเตรต (Nitrate) : Cadmium Reduction Method - ฟอสเฟต (Phosphate) : Ascorbic Acid Method - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique - โซเดียม : Atomic Absorption Spectrophotometer - แคลเซียม : EDTA Titrimetric Method - แมกนีเซียม : Calculation Method 			



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		- โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn Pb และ Ni : Atomic Absorption Spectrophotometer - คลอไรด์ เอ : Spectrometric Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด
	น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Suspended Solid) - ออกซิเจนละลาย (DO)	- อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) : Conductivity meter - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - บีโอดี (BOD ₅) : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method - COD : Open Reflux, Titrimetric Method - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ของโรง ผลิตไฟฟ้าผานนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

(นายอนุช วัฒนกุล)

ตุลาคม 2565

(นางสาวสุนทรา ศรีวัฒนานนท์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine and Residue Chlorine) - โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn และ Pb - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรท - ฟอสเฟต - Fecal Coliform Bacteria - โซเดียม (Na) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg)	- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) : Dried at 180 °C - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) : Dried at 103-105 °C - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) : Azide Modification Method, Membrane Electrode Method - คลอรีนอิสระ (Free Residual Chlorine) : DPD Ferrous Titrimetric Method - โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn และ Pb : Atomic Absorption Spectrophotometer - ทีเคเอ็น (TKN) : Macro Kjeldahl Method - ไนเตรต (Nitrate) : Cadmium Reduction Method - ฟอสเฟต (Phosphate) : Ascorbic Acid Method - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique			- บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		- โชนเดียม : Atomic Absorption Spectrophotometer - แคลเซียม : EDTA Titrimetric Method - แมกนีเซียม : Calculation Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			- บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานวนกร จำกัด
	<u>น้ำทิ้งหล่อเย็นตรวจวัดแบบต่อเนื่อง</u> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- อุณหภูมิ (Temperature Online) : Certified Thermometer - ความเป็นกรด-ด่าง (pH Online) : Electrometric Method - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity Online)	จำนวน 2 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น - บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานวนกร จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ผานวนกร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<u>น้ำทิ้งหล่อเย็นตรวจวัดแบบครั้งคราว</u> - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD ₅) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine and Residue Chlorine)	- อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - บีโอดี (BOD ₅) : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) : Dried at 180 °C - คลอรีนอิสระ (Free Residual Chlorine) : DPD Ferrous Titrimetric Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 2 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น - บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานวนกร จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) <ul style="list-style-type: none"> • เบนซีน • คาร์บอนเตตระคลอไรด์ • 1,2-ไดคลอโรอีเทน • 1,1-ไดคลอโรเอทิลีน • ซีเอส 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน • ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน • ไดคลอโรมีเทน • เอทิลเบนซีน • สไตรีน • เตตระคลอโรเอทิลีน • โทลูอิน • ไตรคลอโรเอทิลีน • 1,1-1 ไตรคลอโรอีเทน • 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน • ไฮโดรเจนทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) : Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography / Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ - เหล็ก (Iron) : Pneumatic Displacement Pump, Direct Air Acetylene Flame Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ - ทองแดง (Copper) : Direct Air Acetylene Flame Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ - สังกะสี (Zinc) : Direct Air Acetylene Flame Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำดื่ม จำนวน 4 บ่อ - บ่อตรวจสอบที่ 1 แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (บริเวณสถานีวัดและควบคุมความดันก๊าซ) - บ่อตรวจสอบที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (บริเวณลานโกไฟฟ้า) - บ่อตรวจสอบที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตก ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) - บ่อตรวจสอบที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตก ของโรง 	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ชุดพิมพ์ 2565

(นางสาวสุนทรา ศรีวัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (Heavy Metals) <ul style="list-style-type: none"> • เหล็ก (Fe) • ทองแดง (Cu) • สังกะสี (Zn) • ตะกั่ว (Pb) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว (Lead) : Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ <p>หมายเหตุ : เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559</p>	ผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 6		
5. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	<p>ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>พืชพรรณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดและรายชื่อพืชพรรณ - ลักษณะทั่วไปของสภาพนิเวศ - สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์ - สัตว์ป่า - ชนิดสัตว์ป่าตามอนุกรมวิธานของสัตว์ป่า - สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการตามแนวทางการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาบนบก (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า) สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพนิเวศของพื้นที่ 	- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ด้านที่ ยาวที่สุด	- ทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<u>ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ</u> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- ใช้จุลแพลงก์ตอนพืช ขนาดตา 20 ไมครอน - ใช้จุลแพลงก์ตอนสัตว์ ขนาดตา 70 ไมครอน - ใช้จุลแพลงก์ตอนสัตว์ ขนาดตา 300 ไมครอน เก็บไข่ปลา และลูกปลา - Petersen Grab เก็บสัตว์หน้าดิน	จำนวน 6 สถานี (สถานี 1-3 ค้างแสดงในรูปที่ 4 และสถานี 4-6 ค้างแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่ - สถานี 1 คลองเชียงรากน้อย บริเวณสะพานคลองท่าโหลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของ เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ประมาณ 500 เมตร) - สถานี 2 คลองเชียงรากน้อย บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร - สถานี 3 คลองเชียงรากน้อย บริเวณสะพานคลองท่าโหลง 2 (ท้ายจุดระบาย	- <u>สถานีที่ 1-3 ตรวจวัด ทุก 6 เดือน</u> - <u>สถานีที่ 4-6 ตรวจวัด ทุก 5 ปี</u> <u>บททวนผลการสำรวจ ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ สถานีที่ 1-6 ทุก 5 ปี ตลอดระยะ ดำเนินการ</u>	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			น้ำทิ้งของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร) - สถานี 4 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณด้านเหนือจากจุด เชื่อมต่อคลองเชียงราก น้อย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร - สถานี 5 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดเชื่อมต่อคลอง เชียงรากน้อย - สถานี 6 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณท้ายน้ำจากจุด เชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 2.7 กิโลเมตร		- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดัดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม ขนส่ง	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง เชื้อเพลิง กากของเสีย และสารเคมีของ โครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกัน การเกิดซ้ำ	- จดบันทึก	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- จดบันทึกทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
7. กากของเสีย	- บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิด จากโรงไฟฟ้า ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการ กำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด	- จดบันทึก	- พื้นที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- จดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง และรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
8. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิต ไฟฟ้า นวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดย บันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขังเพื่อ เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำ ท่วมของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิต ไฟฟ้า นวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดย บันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง	- พื้นที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดัดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศและ ความปลอดภัย 9.1 เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8))	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร - HRSG # 1 - HRSG # 2 - Gas Turbine # 1 - Gas Turbine # 2 - Boiler Feed Pump - Steam Turbine โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) - HRSG - Gas Turbine - Boiler Feed Pump - Steam Turbine โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - Gas Engine # 1 - Gas Engine # 2	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศและเสียง 9.1 เสียง (ต่อ)			- Gas Engine # 3 - Gas Engine # 4 - Gas Engine # 5 - Gas Engine # 6 - Gas Engine # 7		- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	
9.2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน	- ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน	- ภายในโรงไฟฟ้า	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
9.3 สุขภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพ ดังนี้ • ตรวจร่างกายโดยแพทย์ • ตรวจเลือดเบื้องต้น • ตรวจเอ็กซเรย์ปอด	- ตรวจโดยแพทย์และวิเคราะห์ผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 การจัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
--	--

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.3 สุขภาพ (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพ ดังนี้ • ตรวจร่างกายโดยแพทย์ • ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและภูมิคุ้มกันระดับอ็อกเสบปี • ตรวจเอ็กซเรย์ปอด • การมองเห็น	- ตรวจโดยแพทย์และวิเคราะห์ผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานประจำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	- ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ • ตรวจสอบสภาพการได้ยินสำหรับพนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง • ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอดสำหรับพนักงานบำรุงรักษา	- ตรวจโดยแพทย์และวิเคราะห์ผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง - พนักงานบำรุงรักษา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษาตาม รง.504	- รวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 การจัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
---	---

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม	- <u>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ</u>	- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยให้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางวิชาการและสถิติ - สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ โดยการสัมภาษณ์	- ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ด้านที่ยาวที่สุด (บริเวณสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ดังแสดงในรูปที่ 10)	- สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ทุก 6 เดือน 2560

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

(นางสาวสุนทรา ศรีวัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริเวณที่จัดกิจกรรม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการฯ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- สถานที่จัดประชุม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

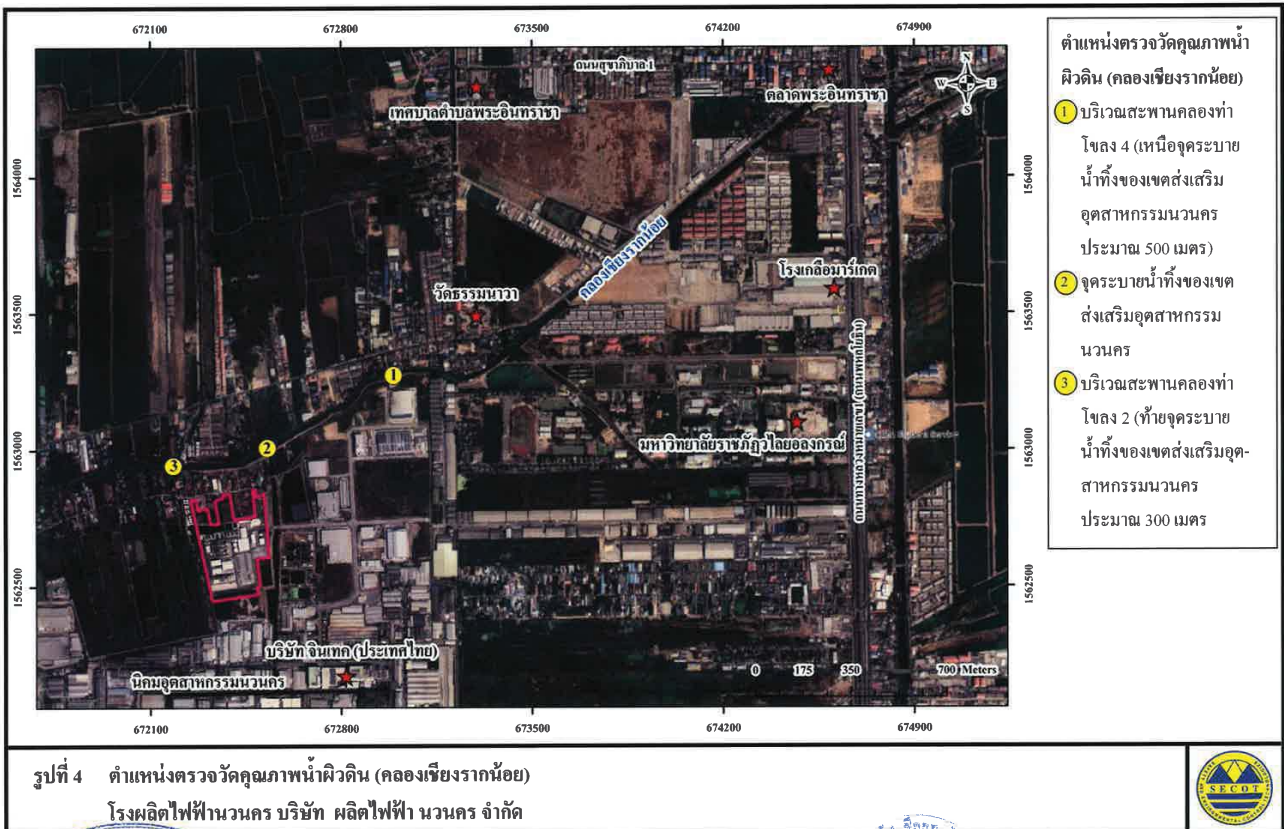
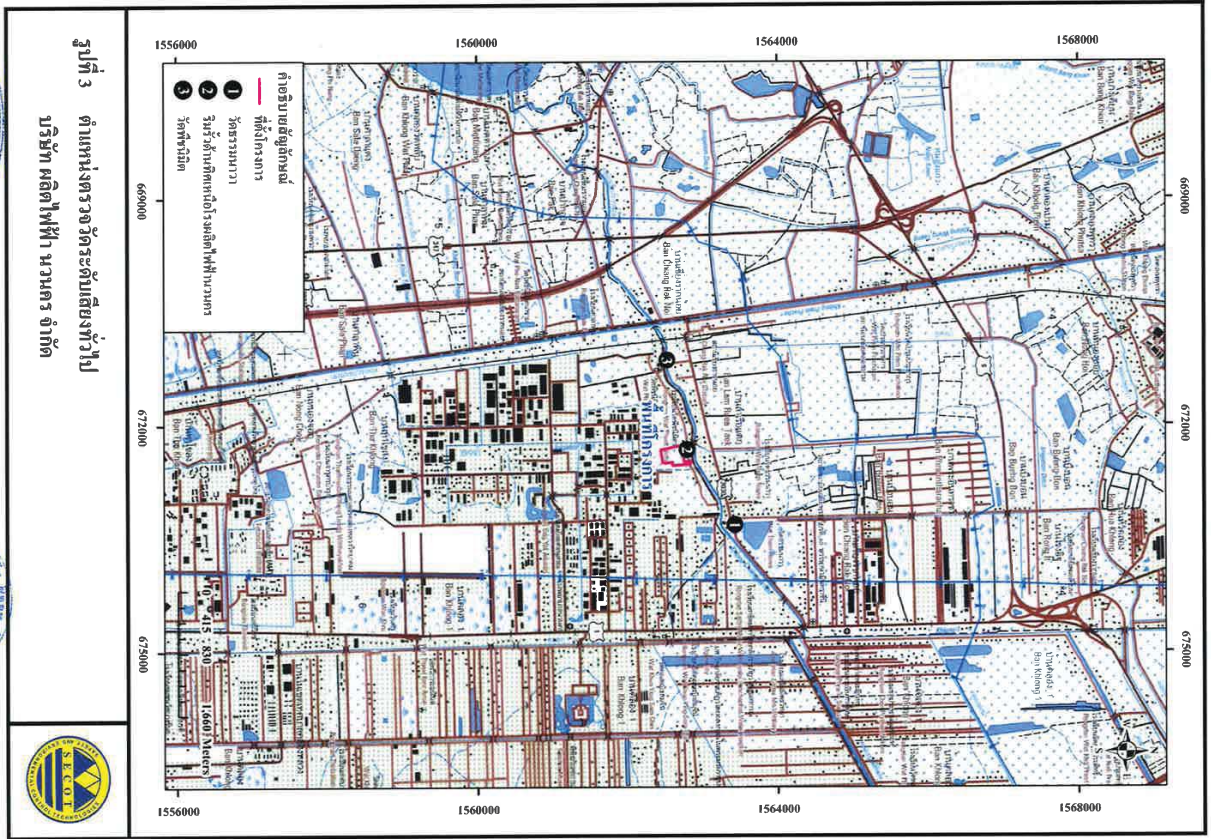
กรรมการผู้จัดการ

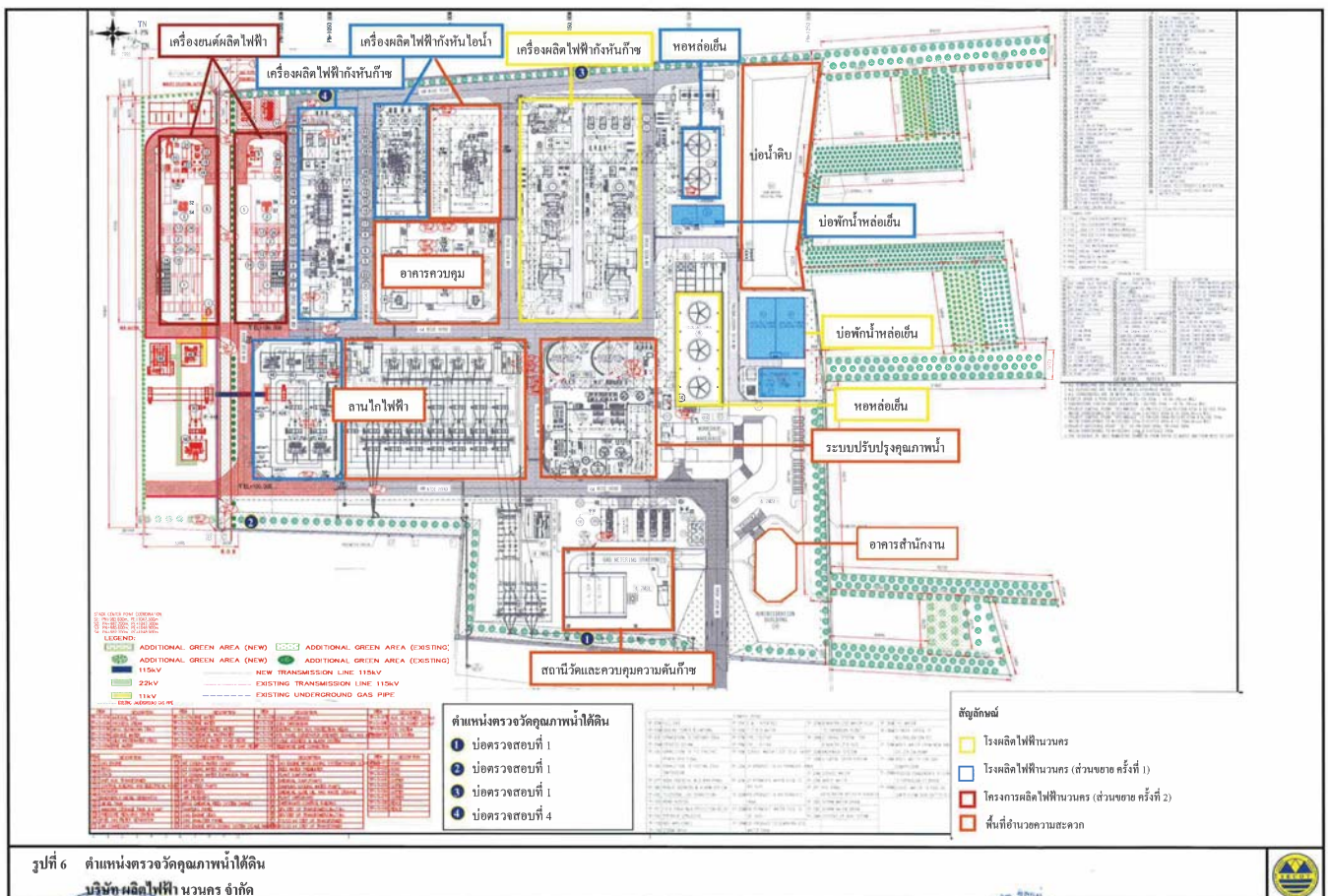
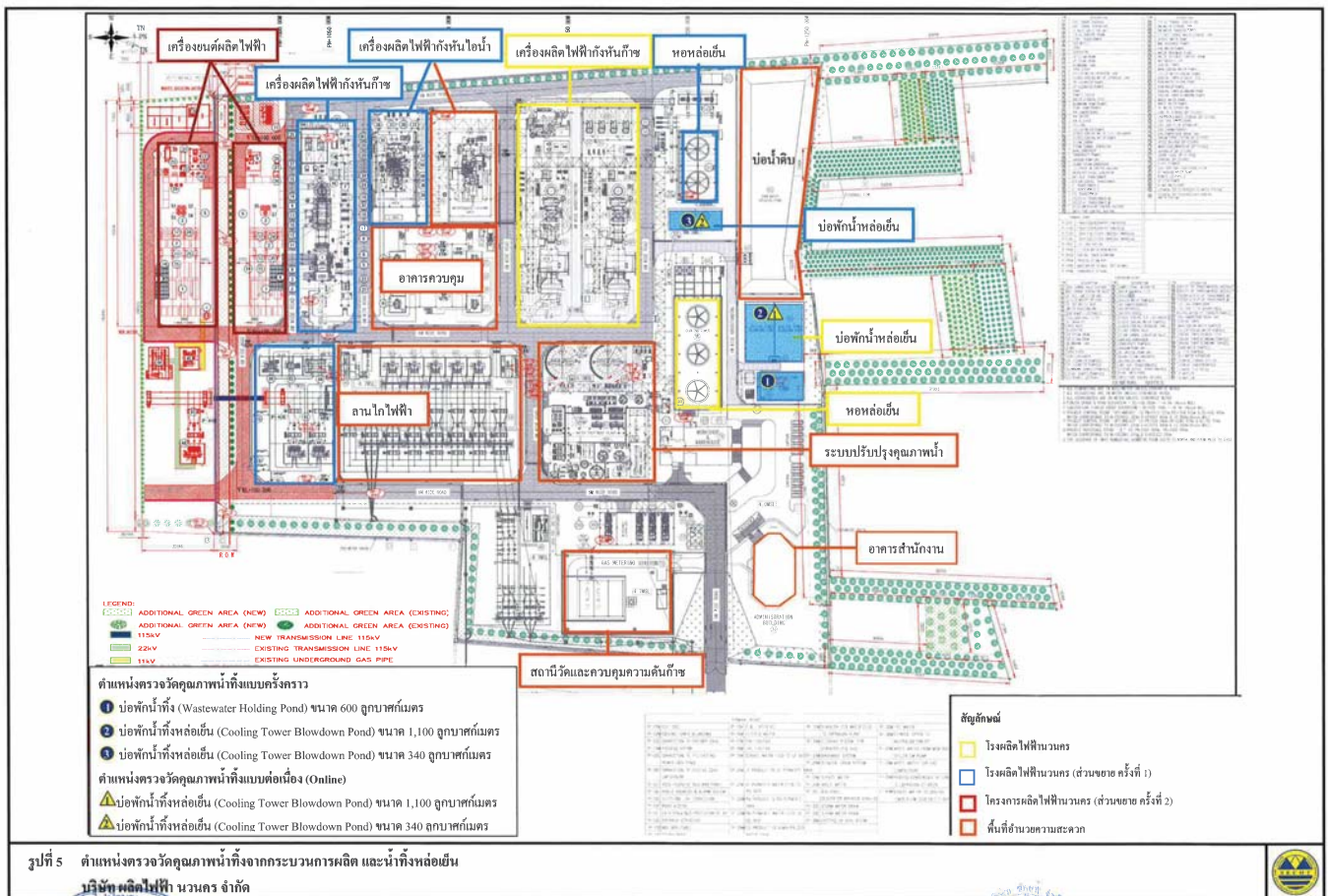
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

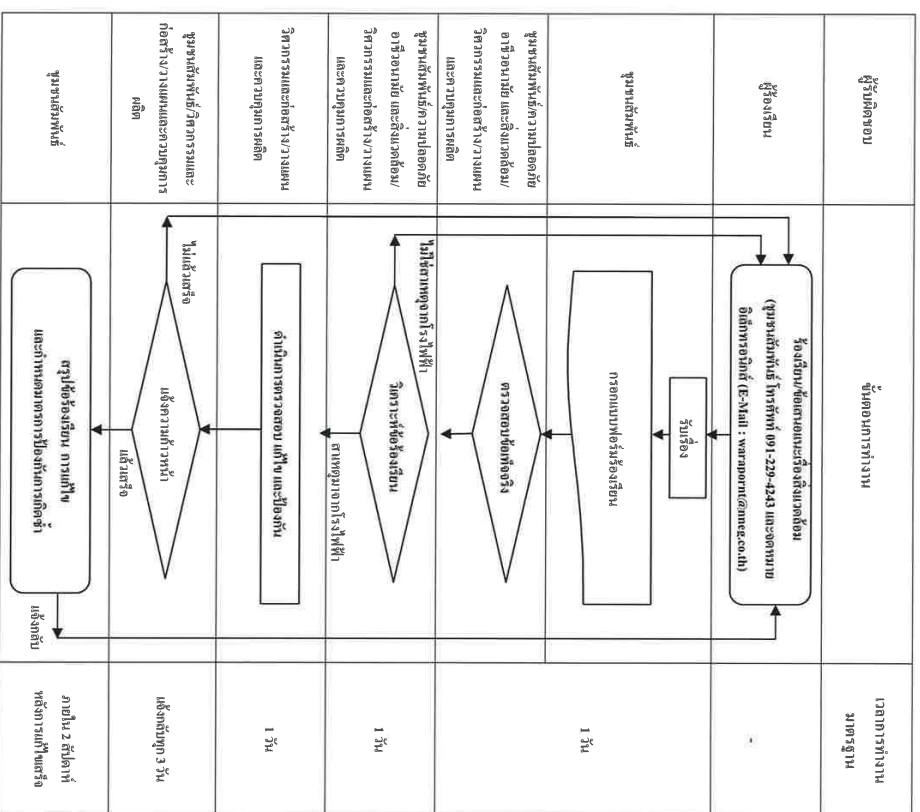
บริษัท ชีคอต จำกัด







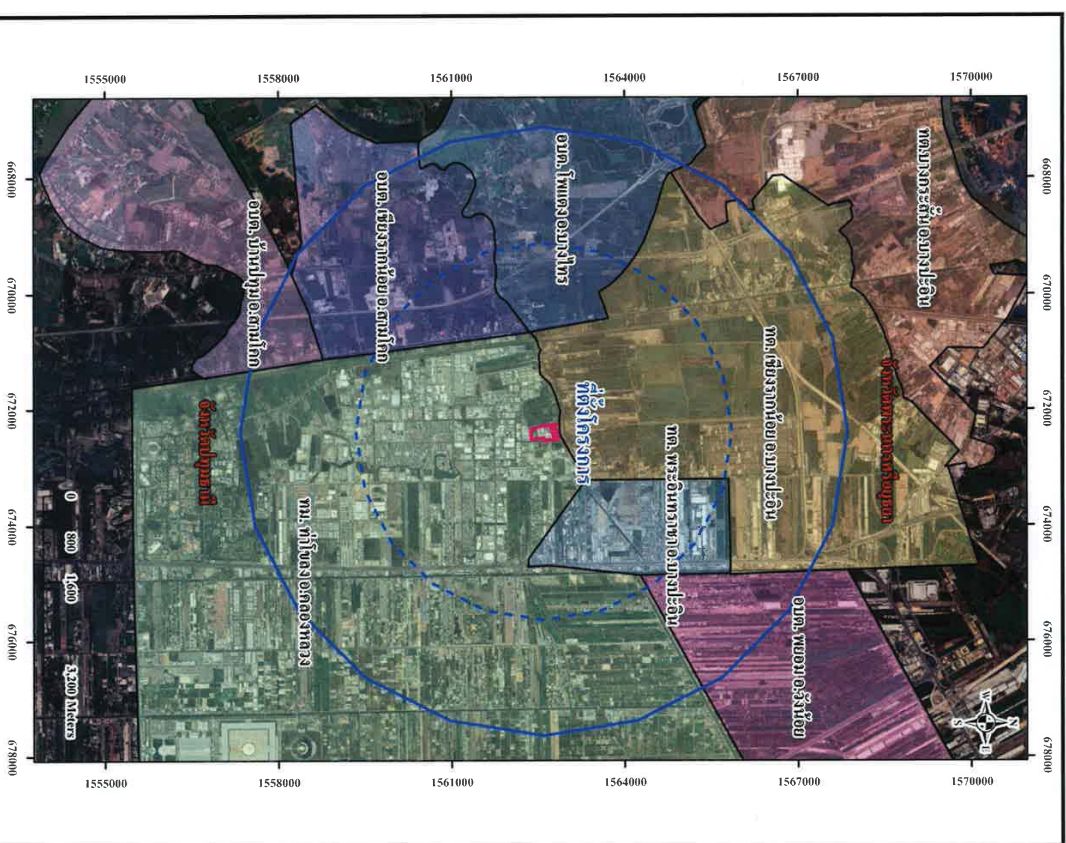
ขั้นตอนการรับซื้อโรงเรือน/ข้อเสนอมะ จากผู้ชมรณอบโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก



หมายเหตุ : เมื่อทราบการร้องเรียน/ข้อเสนอมะ และประสานงานทางโรงไฟฟ้าแล้ว

- จัดตั้งศูนย์บริการชุมชนสัมพันธ์
- ฝึกอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้บริหาร

รูปที่ 9 ขั้นตอนการรับซื้อโรงเรือนและข้อเสนอมะ
บริษัท ไฟฟ้า นวนคร จำกัด ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

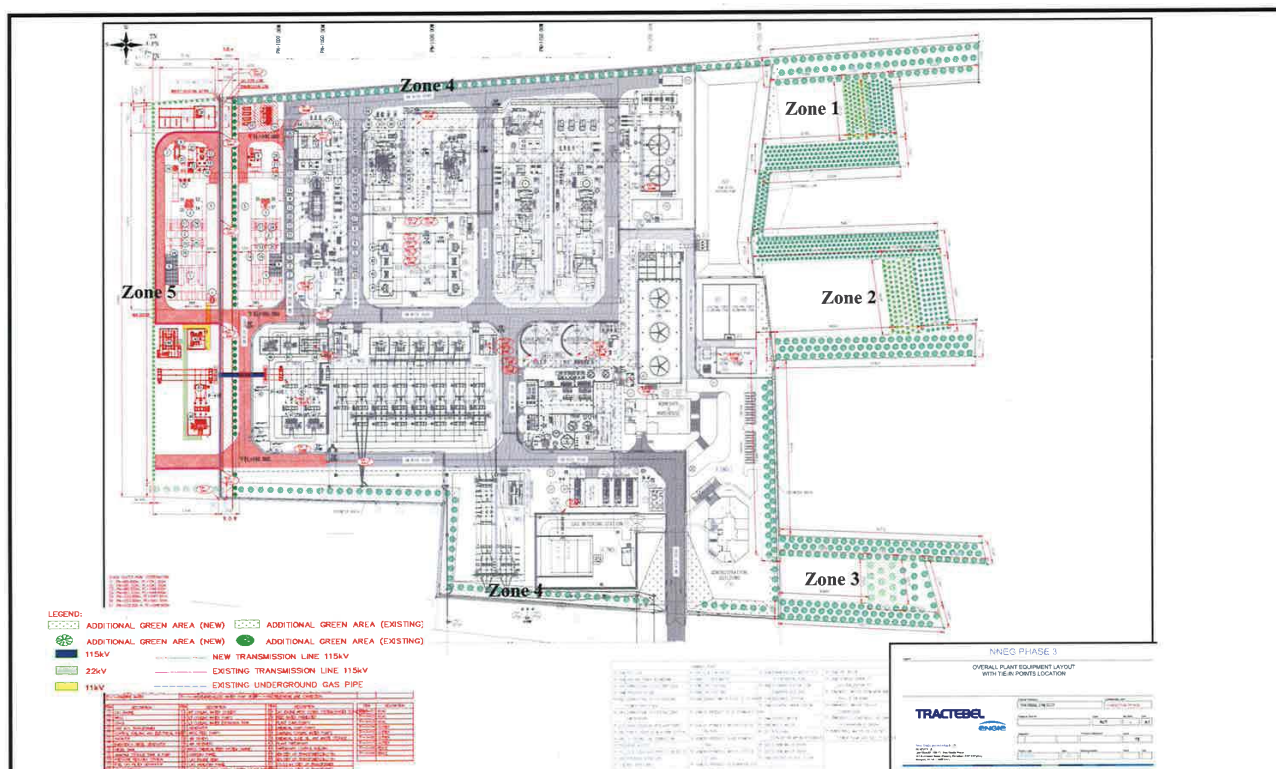


รูปที่ 10 ขอบเขตพื้นที่สำรวจความถี่ของประหมในรัศมี 5 กิโลเมตร
จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก





T: BIA-22088/SECOT



NNEO-EP-2-122-088-Rev.12.docx

ภาคผนวก ก.7

สถานะความก้าวหน้าของโครงการ

สถานะความก้าวหน้าโครงการ
โครงการ ผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

[illegible]

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ข.1

สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาปรับพื้นที่



ผลิตไฟฟ้า นคร

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ สำหรับลูกค้าอุตสาหกรรม (เฟส 3)

ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร

ต้นฉบับ

สัญญาจ้าง

งานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation)

สำหรับงานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3)

สัญญาเลขที่ NNEGC-2566-30002

ลงชื่อ

ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.

ผู้รับจ้าง

สัญญาจ้าง งานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation)

สำหรับงานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3)

สัญญาเลขที่ NNEGC-2566-30002

สัญญาฉบับนี้ (“สัญญา”) ทำขึ้นเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 ระหว่าง /

- 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111 หมู่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”) ฝ่าย หนึ่ง กับ
- 2) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีที วัสดุก่อสร้าง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 99/99 หมู่ 2 ต.บางเตือ อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000 (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง”) อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ว่าจ้างต้องการจ้างให้ดำเนิน งานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับงาน โครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3) (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “งานที่จ้าง”) กับผู้รับจ้าง ภายใต้ ขอบเขต เงื่อนไข หน้าที่ และความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้ และ

โดยที่ผู้รับจ้างทราบความต้องการดังกล่าวของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างรับรองว่าตนเป็นผู้ที่มีความรู้ ความ ชำนาญ และความพร้อมในการดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ตนสามารถที่จะดำเนินการ ตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้างได้เป็นอย่างดี ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำสัญญากัน โดยมีข้อความต่อไปนี้

1. การว่าจ้าง

และผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง งานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับงานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3) ที่ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยต้องดำเนินการต่างๆ ตามรูปแบบการ ทำงานที่ผู้ว่าจ้างระบุในสัญญานี้ อีกทั้ง วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการปฏิบัติงานที่จ้าง ต้องได้รับ มาตรฐานสากล และอนุมัติโดยผู้ว่าจ้างก่อน เพื่อให้งานที่จ้างเสร็จเรียบร้อย มีคุณภาพและความปลอดภัย โดยมีขอบเขตงาน เงื่อนไข หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตามที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้

ลงชื่อ

✓
ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ...

รับจ้าง

2. ระยะเวลาการดำเนินการโครงการ

สัญญาี้ มีกำหนดระยะเวลา เริ่มงานวันที่ 18 เมษายน 2566 จนถึงวันกำหนดส่งมอบงานแล้วเสร็จและสิ้นสุดสัญญาในวันที่ 17 มิถุนายน 2566

3. ขอบข่ายงาน (Scope of Work)

เงื่อนไขเกี่ยวกับความต้องการทั่วไป

- 3.1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับ งานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3) โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดเป็นไปตาม ข้อกำหนดงานจ้าง (Term of Reference) สำหรับงานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับงานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3) ทุกประการ เว้นแต่มีเงื่อนไขอื่นที่เปลี่ยนแปลง หรือถูกระบุเพิ่มเติมในเอกสารสัญญาจ้างฉบับนี้ ให้ยึดถือเงื่อนไขตามสัญญาจ้างฉบับนี้เป็นสำคัญ
- 3.2. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ทั้งหมด เช่น เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และหน่วยงานราชการ
- 3.3. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร กฎหมายท้องถิ่นและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- 3.4. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดส่งรายงานสรุปผลการทดสอบ และตรวจสอบ ของการบดอัดดินแน่น และความชื้นในดินให้แก่เจ้าของงาน/ วิศวกรของเจ้าของงานตรวจสอบ
- 3.5. ผู้รับจ้างจะต้องรักษา และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานในระหว่างการทำงาน และหลังเลิกงานในแต่ละวัน
- ✓ 3.6. ผู้รับจ้างจะต้องมีการทำประกันความเสียหายจากการปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกันภัยรายละเอียดตามกรรมธรรม์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.7. เอกสารรายละเอียดข้อกำหนดงานจ้าง (Term of Reference) สำหรับงานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับงานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3) ถือเป็นส่วนหนึ่ง

ลงชื่อ

ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

ผู้จ้าง

ของเอกสารสัญญาจ้าง งานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับงานโครงการ
ขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3)

4. สิ่งที่ต้องส่งมอบ (Deliverables)

- 4.1. แผนงานการดำเนินโครงการ (Project Implementation Schedule)
- 4.2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการรายสัปดาห์และรายเดือน (Weekly and Monthly Progress Report)
- 4.3. รายงาน สรุปผลการทดสอบ และตรวจสอบ ของการบดอัดดินแน่น และความชื้นในดินให้แก่
เจ้าของงาน/ วิศวกรของเจ้าของงานตรวจสอบ
- 4.4. เอกสารโครงการ แบบทางวิศวกรรมและงานก่อสร้าง (Project Document and As-built
Drawing Package) ตามรูปแบบที่บริษัทฯ กำหนด และในเอกสารต้องมีลายเซ็นของวิศวกร
ควบคุม พร้อมเอกสารประกอบตามข้อกำหนดของสภาวิศวกร โดยส่งมอบในรูปแบบ Hard copy
จำนวน 3 ชุด ไฟล์ข้อมูลบรรจุใน Flash Drive จำนวน 1 ชุด (ส่งมอบทั้งไฟล์ .pdf และไฟล์ CAD
ต้นฉบับ เช่น .dwg เป็นต้น)

5. การจ่ายเงิน

...

ลงชื่อ

ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ...

ผู้จ้าง

- 5.3. ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือ Final Acceptance Certificate (FAC) ให้กับผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับถมที่ดิน เรียบร้อยแล้วเสร็จ พร้อมรายงาน สรุปผลการทดสอบ และตรวจสอบของการบดอัดดินแน่น และความชื้นในดินให้แก่เจ้าของงาน/ วิศวกรของเจ้าของงานตรวจสอบ
- 5.4. การจ่ายเงินในแต่ละงวด จะเป็นไปตามหลักเกณฑ์การจ่ายเงินของบริษัทฯ (30 วัน หลังจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งเอกสารเป็นไปตามเงื่อนไขการจ่ายค่างวด และผู้ว่าจ้างได้เซ็นรับรอง พร้อมทั้งผู้ว่าจ้างได้รับใบแจ้งหนี้ รวมทั้งเอกสารประกอบที่สำคัญในแต่ละงวด และ/หรือ เอกสารที่ผู้ว่าจ้างร้องขอตามสมควร)

6. บทปรับ

- 6.1. กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง ปรับในอัตรา ร้อยละ 0.5 ของมูลค่าสัญญา ต่อวันที่ล่าช้า โดยจำนวนค่าปรับทั้งหมดจะไม่เกินร้อยละ 10 ของมูลค่าสัญญา
- 6.2. ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้าเกินกว่า 15 วัน ตามกำหนดระยะเวลา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และผู้ว่าจ้างสามารถจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ และจัดหาผู้รับเหมารายใหม่ และไม่เป็น การตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างในการเรียกค่าเสียหายอื่นๆ เพิ่มเติมอันเกิดจากการดำเนินการที่ล่าช้าของผู้รับจ้าง
- 6.3. หากมีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการกระทำ หรือดเว้นการกระทำใดๆ จากการปฏิบัติงานที่จ้างของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ของผู้รับจ้าง และ/หรือ ลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดนั้นแต่เพียงผู้เดียวทุกกรณี โดยผู้ว่าจ้างจะไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง และไม่มีส่วนที่ต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น และนอกจากนี้ หากมีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้าง และ/หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง โดยเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

ลงชื่อ

ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..

รับจ้าง

7. ภาษี

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายภาษีหัก ณ ที่จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการฯ

8. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 8.1. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง แก้ไขรายละเอียด เพิ่มหรือลดงาน ข้อกำหนดการจ้างตามความเหมาะสม โดยพิจารณาตามหลักความเป็นธรรมจากทั้งสองฝ่าย ซึ่งบริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน
- 8.2. ผู้รับจ้างต้องไม่จำหน่าย จ่ายโอนสิทธิ์ใบสัญญา/ใบสั่งจ้างนี้ และ/หรือ หน้าที่ใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือ เกิดจากสัญญา/ใบสั่งจ้างนี้ ให้กับบุคคลอื่นไม่ว่าโดยวิธีใด ๆ เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษร จากบริษัทฯ ก่อน
- 8.3. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการบอกเลิกสัญญานี้ได้โดยไม่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามสัญญา ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่มีความชำนาญที่สมควรจะมีเท่าที่พึงคาดหมายได้ หรือไม่ปฏิบัติงานอย่างเต็มความรู้ความสามารถ หรือไม่เอาใจใส่งานตามวิชาชีพ วิชาการที่ควรจะเป็น หรือไม่ปฏิบัติตามข้อสัญญา และเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในสัญญานี้ และผู้ว่าจ้างได้แจ้งเตือนให้รับทราบแล้ว แต่ผู้รับจ้างยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างพอใจได้ภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับความบอกกล่าวแจ้งเตือน ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันที
- 8.4. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกใบสลิปหลังตราสาร และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการออกใบสลิปหลังตราสาร โดยต้องดำเนินการภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วันหลังจากลงนามสัญญา
- 8.5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง หรือผู้ปฏิบัติงานใดๆ ที่ไม่ได้เป็นลูกจ้างของผู้รับจ้างโดยตรง ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายชื่อผู้รับเหมาช่วง หรือผู้ปฏิบัติงานนั้นๆ และรายละเอียดการปฏิบัติงานที่ดำเนินการ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินงานใดๆ หากไม่ปฏิบัติตามผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการขอให้หยุดการปฏิบัติงานได้ทันที โดยต้องไม่ถืออ้างเป็นเหตุในการล่าช้าของงาน และ/หรือ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการพิจารณาขอยกเลิกสัญญาได้

ลงชื่อ

ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..

ผู้รับจ้าง

9. เอกสารแนบ

เอกสารแนบดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง งานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับงานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3) สัญญาเลขที่ NNEGC-2566-30002 ดังนี้

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารรายละเอียดข้อกำหนดงานจ้าง (Term of Reference) สำหรับงานโครงการถมที่ดิน ปรับพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับงานโครงการขยายกำลังการผลิตฯ (เฟส 3)

เอกสารแนบที่ 2 เอกสารข้อเสนอราคา

เอกสารแนบที่ 3 อัตราค่าจ้างและหลักประกัน

เอกสารแนบที่ 4 เอกสารผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบที่ 5 เอกสารผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

ตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง

ภาคผนวก ข.2

สำเนาหนังสือคำสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

NNEG 660127/01

วันที่ 27 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 3 เล่ม
 2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัท) ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 20 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี เลขที่ใบอนุญาต กกพ 01-1(3)/62-057 ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน นางสาวปัทมาวรรณ รุ่งเรือง

โทรศัพท์ 02-024-8804-6 ต่อ 1005 หรือ 092-671-6100

30 / ๒๕๖๖

NNEG 660127/03

วันที่ 27 มกราคม 2566

ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี
เลขที่รับ 1683
วันที่ 30 ธ.ค. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 เล่ม
 2. แผ่นซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 20 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี เลขที่ใบอนุญาต กกพ 01-1(3)/62-057 ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกียรติ ภาสศุภกร)

กรรมการผู้จัดการ

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน นางสาวปัทมาวรรณ รุ่งเรือง

โทรศัพท์ 02-024-8804-6 ต่อ 1005 หรือ 092-671-6100

30 ธ.ค. 2566

NNEG 660127/02

วันที่ 27 มกราคม 2566



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 เล่ม
 2. แผนที่ตีพิมพ์ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 20 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี เลขที่ใบอนุญาต กกพ 01-1(3)/62-057 ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน นางสาวปัทมาวรรณ รุ่งเรือง

โทรศัพท์ 02-024-8804-6 ต่อ 1005 หรือ 092-671-6100

ภาคผนวก ข.3

แผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักร

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

1 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

2 / 127

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 3 / 127

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 4 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

7 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

8 / 127

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23 13 / 127 v.2.3

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 14 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

19 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

20 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

25 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

26 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

27 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE x = WO Actual finish date
PM Number			

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 31 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 32 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

$$\frac{33}{127}$$

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE x = WO Actual finish date
PM Number			

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 35 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 36 / 127

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 37 / 127

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 38 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

$$39 \quad / \quad 127$$

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

40 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE x = WO Actual finish date
PM Number			

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 41 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

49 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE x = WO Actual finish date
PM Number			

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

50 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

51 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

52 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

53 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

54 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

55 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

56 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

57 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

58 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

59 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

60 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

61 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

62 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

63 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

64 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

65 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

66 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

67 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

68 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE x = WO Actual finish date
PM Number			

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

69 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

70 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

71 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

72 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23 v.2.3 75 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

77	/	127
----	---	-----

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

79 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

80 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

81 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

82 1 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

83 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

84 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

85 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

86 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

87 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

88 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

89 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

90	/	127
----	---	-----

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

91 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

92 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE x = WO Actual finish date
PM Number			

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

93 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

94 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

95 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

96 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

97 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

98 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

99 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

100 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

			Week Number Of Year																																																					
PM/Route	Desc.	Location	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec		
PM-EE-20MAK40AE110 (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF TURNING GEAR STG#20 PHASE 2	20MAK40AE110				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN										1:MN			1:MN																		1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAM6SAN (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF GLAND STEAM CONDENSER FAN STG#20 PHASE 2	20MAM6SAN 20MAM6SAN110 20MAM6SAN120				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																			1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAV16AH110 (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF OIL VAPOR EXTRACTION STG#20 PHASE 2	20MAV16AH110				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																			1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAV21AP110 (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF AUXILIARY OIL PUMP STG#20 PHASE 2	20MAV21AP110				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																			1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAV25AP110 (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF EMERGENCY OIL PUMP STG20 PHASE 2	20MAV25AP110											1:MN							1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																		1:MN		
																	1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAV40AP010 (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF JACKING OIL PUMP STG#20 PHASE 2	20MAV40AP010									1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																				1:MN
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAV91AP110 (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF OIL PURIFIER UNIT STG#20 PHASE 2	20MAV91AP110				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																			1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAX2XM (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF CONTROL OIL PUMP STG#20 PHASE 2	20MAX2XM 20MAX21AP110-M01 20MAX22AP110-M01				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																			1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MAX5XM (1:MONTHS)	PM.MOTOR OF CONTROL OIL COOLER STG#20 PHASE 2	20MAX5XM 20MAX51AN110 20MAX51AN120 20MAX51AP110				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																			1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													
PM-EE-20MK (1:MONTHS)	PM.STEAM TURBINE GENERATOR 20 PHASE 2	20MK				1:MN					1:MN			1:MN						1:MN				1:MN				1:MN								1:MN																			1:MN	
					1:MN			1:MN				1:MN					1:MN						1:MN				1:MN																													

22/05/2023 13:23
v.2.3

103 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

104 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

105 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

107 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

108 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

109 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

110 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

111 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

112 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

113 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

114 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	x = WO Actual finish date
PM Number			
		ACTIVE	

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

117 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

118 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

121 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

122 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

123 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

124 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

125 / 127

PM Forecast Yearly Report

Year	2023	Locations		x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE	x = WO Actual finish date
PM Number				

[illegible]

22/05/2023 13:23
v.2.3

126 / 127

PM Forecast Yearly Report


Year	2023	Locations	x = WO Forecast create date
Site ID	NNEG	Status	ACTIVE
PM Number			x = WO Actual finish date

[illegible]

Number of Records: 506

ภาคผนวก ข.4

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน


 NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	รหัสเอกสาร : EP-NNEG-12
		วันที่มีผลบังคับใช้ : 12/02/2562
		แก้ไขครั้งที่ : 1
		หน้าที่ : 1/7

เอกสารควบคุม ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง

การปฏิบัติต่อข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

จัดทำโดย	
ชื่อ-สกุล	
ตำแหน่ง	พนักงานชุมชนสัมพันธ์
ตรวจสอบโดย	
ชื่อ-สกุล	
ตำแหน่ง	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
อนุมัติโดย	
ชื่อ-สกุล	
ตำแหน่ง	กรรมการผู้จัดการ

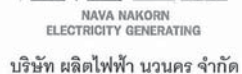
เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	รหัสเอกสาร : EP-NNEG-12
		วันที่มีผลบังคับใช้ : 12/02/2562
		แก้ไขครั้งที่ : 1
		หน้าที่ : 2/7

ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม

ประเภท	สำเนาหมายเลข	ชื่อตำแหน่งแหล่งข้อมูล	หมายเลขเครื่อง/สถานที่
Hard Copy	ต้นฉบับ	DCC	สำนักงาน NNEG
Electronic Copy	Master File	พนักงาน IT	Server NNEG

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบปฏิบัติงาน
เรื่อง การปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน
และข้อเสนอแนะ
ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

รหัสเอกสาร : EP-NNEG-12
วันที่มีผลบังคับใช้ : 12/02/2562
แก้ไขครั้งที่ : 1
หน้าที่ : 3/7

ตารางการแก้ไขและเปลี่ยนแปลง

[illegible]

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตภัณฑ์ นวนคร จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต




ระเบียบปฏิบัติงาน
เรื่อง การปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน
และข้อเสนอแนะ
ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

รหัสเอกสาร : EP-NNEG-12
วันที่มีผลบังคับใช้ : 12/02/2562
แก้ไขครั้งที่ : 1
หน้าที่ : 4/7

สารบัญ

	หน้า
หน้าปก	1
ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม	2
ตารางการแก้ไขและเปลี่ยนแปลง	3
สารบัญ	4
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำจำกัดความ	5
4. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ	5
5. เอกสารสนับสนุน	6
6. เอกสารบันทึกคุณภาพ	6
7. แผนผังการดำเนินงาน	7

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตภัณฑ์ นวนคร จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 NNEG NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING บริษัทผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	รหัสเอกสาร : EP-NNEG-12
		วันที่มีผลบังคับใช้ : 12/02/2562
		แก้ไขครั้งที่ : 1
		หน้าที่ : 5/7

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการปฏิบัติต่อข้อร้องเรียนผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ได้รับผลกระทบ เป็นไปอย่างมีระบบ มีประสิทธิภาพ และเพื่อให้มั่นใจว่าข้อร้องเรียนในระบบสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยได้รับการแก้ไขอย่างเป็นระบบ

2. ขอบเขต


ใช้สำหรับปฏิบัติต่อข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ได้รับผลกระทบที่เกิดขึ้น ไม่ว่าการร้องเรียนและข้อเสนอแนะนั้นจะกระทำด้วยวิธีใดก็ตาม โดยครอบคลุมถึงข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะในระบบสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เช่น ข้อร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ข้อเสนอนี้ที่ต้องการให้ปรับปรุง เป็นต้น

3. คำจำกัดความ

บริษัทฯ	หมายถึง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด หรือ NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING CO., LTD.
ข้อร้องเรียน	หมายถึง ข้อความแสดงความไม่พึงพอใจของผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้ได้รับผลกระทบ รวมถึงข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับระบบสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยได้รับ แล้วดำเนินการแจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบเพื่อต้องการให้แก้ไขปัญหานั้นหรือผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยการร้องเรียนอาจทำได้ด้วยวาจา หรือเขียนเป็นหนังสือก็ได้ แต่หากมีการร้องเรียนด้วยวาจาต้องบันทึกข้อร้องเรียนนั้นๆ เป็นลายลักษณ์อักษรทุกกรณีไป
MR	หมายถึง ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบบริหารงานคุณภาพ และการจัดการสิ่งแวดล้อม (Management Representative)
ผู้ร้องเรียน	หมายถึง ผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ ที่แจ้งข้อร้องเรียนต่อบริษัทฯ
ผู้รับข้อร้องเรียน	หมายถึง พนักงานบริหารงานคุณภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายรับผิดชอบ

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เมื่อผู้ได้รับผลกระทบร้องเรียน มายังบริษัทฯ ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดก็ตาม ให้ผู้รับข้อร้องเรียน บันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับนั้นลงในแบบรับข้อร้องเรียน (FM- EP-NNEG-12-01) ส่วนที่ 1 และถ้ามีหลักฐาน/เอกสาร ให้แนบไว้กับข้อร้องเรียนด้วย
- 4.2 ผู้รับข้อร้องเรียน เมื่อบันทึกข้อมูลคำร้องเรียนแล้วเสร็จ ให้เสนอผู้บังคับบัญชาที่ตนเองสังกัด เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนที่ได้รับดังกล่าว ว่าอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานตนหรือไม่ ซึ่งเมื่อพิจารณาแล้วพบว่าอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานตน ให้ดำเนินการตามข้อ 4.4

 NNEG NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	รหัสเอกสาร : EP-NNEG-12
		วันที่มีผลบังคับใช้ : 12/02/2562
		แก้ไขครั้งที่ : 1
		หน้าที่ : 6/7

- 4.3 กรณีที่พิจารณาพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวไม่ได้อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานตน ให้พิจารณาต่อไปว่าอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานใด โดยบันทึกการดำเนินงาน ลงในแบบรับข้อร้องเรียน (FM- EP-NNEG-12-01) ส่วนที่ 2 และให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบนั้นทราบ เพื่อดำเนินการตามข้อ 4.4 ต่อไป
- 4.4 ผู้ได้รับมอบหมาย ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องวิเคราะห์สาเหตุ กำหนดแนวทางแก้ไข และดำเนินการตามแนวทางที่กำหนด และเมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว ต้องรายงานผลการดำเนินการต่อผู้บังคับบัญชาทราบตามสายงาน พร้อมทั้งบันทึกแจ้งผลการดำเนินงานในแบบรับข้อร้องเรียน (FM- EP-NNEG-12-01) ส่วนที่ 3
- 4.5 กรณีที่ผู้ได้รับมอบหมายตรวจสอบพบว่าสาเหตุของข้อร้องเรียนไม่ได้เกิดจากบริษัทฯ ผู้ที่รับมอบหมายบันทึกรายละเอียดลงในแบบรับข้อร้องเรียน (FM- EP-NNEG-12-01) ส่วนที่ 3 และรายงานผลการดำเนินการต่อผู้บังคับบัญชาทราบตามสายงาน พร้อมแจ้งผลการให้ผู้รับข้อร้องเรียน
- 4.6 ผู้รับข้อร้องเรียน ดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงสาเหตุ แนวทางแก้ไขและผลการดำเนินการ พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดลงในแบบรับข้อร้องเรียน (FM- EP-NNEG-12-01) ส่วนที่ 4 และสำเนาแจ้ง MR ทราบ
- 4.7 MR รวบรวมและสรุปผล เพื่อรายงานในที่ประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร
- 4.8 กรณีที่ผลการแก้ไขไม่มีประสิทธิภาพหรือไม่เป็นที่น่าพอใจ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่องการแก้ไขและป้องกัน (QP-NNEG-07)

5. เอกสารสนับสนุน

- 5.1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การแก้ไขและป้องกัน (QP-NNEG-07)
- 5.2 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (QP-NNEG-08)

6. เอกสารบันทึกคุณภาพ

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	รหัส	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลา	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ
1	แบบรับข้อร้องเรียน	FM- EP-NNEG-12-01	เรียงตามรหัส	จนกว่าจะยกเลิก	สำนักงาน NNEG	DCC

ภาคผนวก ข.5

แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน

วันที่ _____

ส่วนที่ 1 รับข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

วิธีการร้องเรียน

☐

ด้วยตนเอง

☐

หนังสือ

☐

ผ่านสื่อ

☐

โทรศัพท์

☐

อื่นๆ

ชื่อผู้ร้องเรียน

ที่อยู่/หน่วยงาน

โทรศัพท์

อีเมล

รายละเอียด

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

ผู้รับข้อร้องเรียน

(

(

ตำแหน่ง

วันที่

ตำแหน่ง

วันที่

ส่วนที่ 2 การดำเนินการ

เรียน

ลงชื่อ

(

ตำแหน่ง

วันที่

ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการตรวจสอบ

มอบหมายให้

ตรวจสอบหาสาเหตุของปัญหา

☐

ไม่ได้เกิดจากโรงไฟฟ้า

หมายเหตุ

☐

เกิดจากโรงไฟฟ้า สาเหตุของปัญหา

แนวทางการแก้ไข

ดำเนินการแก้ไข

☐

ดำเนินการแล้วเสร็จ

☐

อยู่ระหว่างการแก้ไข

กำหนดแล้วเสร็จ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

(

ตำแหน่ง

วันที่

ลงชื่อ

(

ตำแหน่ง

ผู้บังคับบัญชา

วันที่

ส่วนที่ 4 วิธีแจ้งผลการดำเนินงาน

ดำเนินการแก้ไขดังนี้

วิธีการแจ้งผู้ร้องเรียน

☐

ด้วยตนเอง

☐

หนังสือ

☐

ผ่านสื่อ

☐

โทรศัพท์

☐

อื่นๆ

ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

ผู้รับข้อร้องเรียน

(

(

ตำแหน่ง

วันที่

ตำแหน่ง

วันที่

ลงชื่อ

ผู้บังคับบัญชา

(

ตำแหน่ง

วันที่

ภาคผนวก ข.6

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

NNEG 660403/16

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณสุทัศน์ ความคุ้นเคย (ประธานชุมชนวัดพิชัยนิมิต)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานนางสาววารินทร์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

NNEG 660403/17

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณสง่า เจริญลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานนางสาววารินทร์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

NNEG 660403/20

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณวิชาญ ชูปรีชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานนางสาววรภาณี รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapomt@nneg.co.th

NNEG 660403/19

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณชูศักดิ์ ชูปรีชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานนางสาววรภาณี รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapomt@nneg.co.th



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/18

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณธานี ชูปรีชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาววารภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/15

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณเพ็ญศรี หรั่งช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาววารภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

NNEG 660403/14

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณอำภา หวังรวมกลาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาววรภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

NNEG 660403/05

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณนันทน์ จำเนียรศรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาววรภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/06

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณปริญญนันท์ เก่งปัญญาทรัพย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/08

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณพีระเดช คงหวาด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/07

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณวิธนา คงฮวด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาวราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/13

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณโสภณ คุ่มโต และ คุณทัศนีย์ คุ่มโต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาวราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

NNEG 660403/02

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณฉวย สัมทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาวราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

NNEG 660403/01

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณณพรัฐ รุจิเมธ (ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาวราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/04

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณราพี จักร่าง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 12

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/22

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณภาณิดา พ่วงอ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/03

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณเยาวลักษณ์ อินทนิย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาวราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: waraporn@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/09

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณจินตนา อ่อนเปล่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงานนางสาวราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: waraporn@nneg.co.th

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 660403/21

วันที่ 3 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เรียน คุณณัฐภัทร สุชีบท

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่ง ที่จะสื่อสารข้อมูล
การบอกกล่าว เพื่อลดความห่วงกังวลของชุมชน และเพื่อให้ชุมชนได้ทราบถึงหลักการ รายละเอียดการดำเนินงาน
แนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโดยภาพรวม ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อให้ทางชุมชน
ที่อยู่ใกล้เคียงกับทางบริษัทฯ ได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ 02-024-8804 ต่อ 1004 มือถือ 092-2294243

Email: warapont@nneg.co.th



การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คมนาคม



- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนครเพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด
- ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในบริเวณเขตก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ภายนอกตามที่กฎหมายกำหนด

การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของชุมชน



- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้ชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุดำเนินโครงการ
- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่



การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เศรษฐกิจ-สังคม



- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงานในพื้นที่ หน่วยงานสาธารณสุข การพัฒนาชุมชน การสนับสนุนแหล่งสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น
- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อคลายความวิตกกังวล
- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้าง

ช่องทางติดต่อสื่อสารกับเรา

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

111 ม.20 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง

อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0-2024-8804-6 ต่อ 1004

ติดต่อประสานงานโครงการฯ (ส่วนขยาย)

คุณวรภรณ์ รุ่งเรือง (นก) ชุมชนสัมพันธ์

โทร. 091-299-4243

อีเมล: waraporn@nneg.co.th



ID: csr_nneg



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)



ความเป็นมาของโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ภายใต้ชื่อ “โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)” พื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ที่คิดค่าของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน สำหรับขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นของลูกค้าอุตสาหกรรม ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี

วัตถุประสงค์

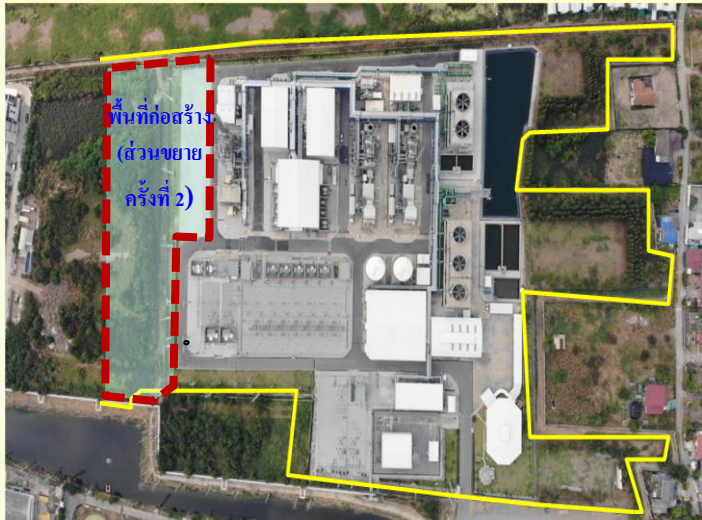
1. เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชน/ ชุมชน ในหลักการเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
2. เพื่อสื่อสารกับประชาชน/ ชุมชน ในการรับทราบขั้นตอนและแผนการทำงานของโครงการฯ
3. เพื่อสื่อสารกับประชาชน/ ชุมชน รับรู้ถึงความใส่ใจของบริษัทฯ ที่มีการสื่อสาร มีการให้ข้อมูล และมีการบอกกล่าวเพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชน/ ชุมชน
4. เพื่อให้ประชาชน/ ชุมชน ทราบถึงแนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ที่อาจเกิดผลกระทบกับชุมชน

รายละเอียดของโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

- มีแผนเริ่มก่อสร้างในเดือนเมษายนปี 2566 กำหนดแล้วเสร็จประมาณเดือนธันวาคม ปี 2567 โดยมีระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น 18 เดือน
- ผลิตไฟฟ้าจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า จากก๊าซธรรมชาติ
- กำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 31.402 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 13.51 ตันต่อชั่วโมง
- เชื้อเพลิงที่ใช้ : ก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสะอาด
- น้ำใช้ : รับน้ำดิบจากเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

ที่ตั้งโครงการฯ (ส่วนขยาย)

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่คิดค่าของโรงไฟฟ้าปัจจุบันซึ่งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร



การควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศ

- ควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ด้วยระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)
- วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ จะต้องใช้ผ้าใบคลุมให้มิดชิดขณะทำการขนส่ง
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนโดยรอบ

การควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ระดับเสียง

- กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องดำเนินการในช่วงกลางวันเท่านั้น (เวลา 08.00-18.00 น.)
- ควบคุมระดับเสียงของกิจกรรมจากการก่อสร้างทำให้เกิดเสียงดังไม่เกิน 81 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 15 เมตร
- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในโรงไฟฟ้า และชุมชน
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ หากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

คุณภาพน้ำ

- น้ำทิ้งจากการอุปโภค หรือบริโภค และจากกระบวนการผลิต ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง และส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
- น้ำทิ้งหล่อเย็น ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และควบคุมคุณภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนส่งไปทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

กากของเสีย

- เศษวัสดุก่อสร้าง มีการเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง
- กำหนดในเงื่อนไขการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนครนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ