

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 ซีคอบ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

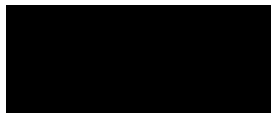
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานดังกล่าว
เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2557 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร 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 ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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 อบพ. 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
ไฟฟ้า นวนคร 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 ได้นำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ 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

อ้างอิง 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 ๖๓๑๐๐๖/๐๑ 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

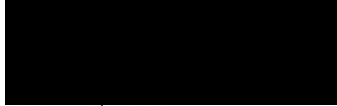
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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 พุทธศักราช 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 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (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 มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (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

ภาคผนวก ก.7

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/20992

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒๐๙๙๒



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

๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๒๐๕๘๑
ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ NNEG 671008/01 ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า
นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอต
จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางรายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
(ครั้งที่ ๒) รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

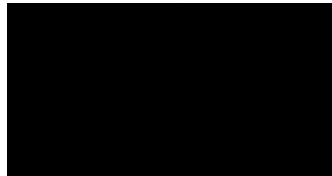
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณา
ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอต จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

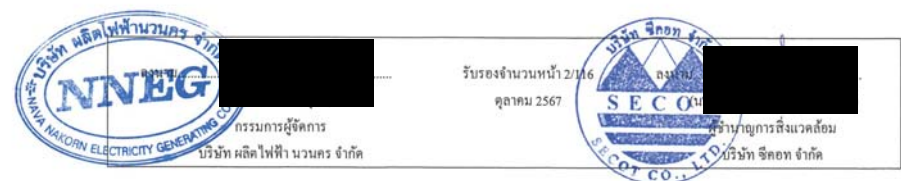
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการ	โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
ตั้งอยู่ที่	เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โดย	บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด 111 หมู่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
จัดทำโดย	บริษัท ชีคอต จำกัด เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800



ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เป็นโรงไฟฟ้าแบบพลังงานความร้อนร่วม ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/1743 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 และเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ.2559 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 145 เมกะวัตต์ (MW) และกำลังการผลิต ใช้น้ำสูงสุดประมาณ 30 ตันต่อชั่วโมง (TPH)

ต่อมาบริษัทฯ ได้มีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า 2 ครั้ง และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ของบริษัท ไฟฟ้า นวนคร จำกัด จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

(1) ปี พ.ศ.2559 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/1468 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559 และ สผ. รับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2559

(2) ปี พ.ศ.2560 ขยายกำลังการผลิต โดยจะก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560

(3) ปี พ.ศ.2563 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจาก กกพ.

ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/14120 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2563 และ สผ. รับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/691 ลงวันที่ 19 มกราคม 2564





(4) ปี พ.ศ.2565 ขยายกำลังการผลิต โดยจะก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

สรุปข้อมูลโครงการตามรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ

โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ของบริษัท ไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) โรงผลิตไฟฟ้า นวนครจะมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 46 ไร่ 2 งาน 5.5 ตารางวา ดังแสดงในรูปที่ 5-1 กำลังผลิตไฟฟ้ารวมเท่ากับ 236.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำรวมเท่ากับ 53.51 ตันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ปริมาณความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติรวม ประมาณ 38.31 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ส่วนน้ำใช้รับจากเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปริมาณความต้องการใช้น้ำรวม 5,776 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

การควบคุมมลพิษทางอากาศจากการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกังหันก๊าซ และใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า และใช้ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

น้ำทิ้งจากโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตรวม ประมาณ 95 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีการบำบัดของแต่ละกระบวนการ และระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

		รับรองจำนวนหน้า 3/116 ตุลาคม 2567		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้า นวนคร จำกัด			ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด	

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

		รับรองจำนวนหน้า 4/116 ตุลาคม 2567		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้า นวนคร จำกัด			ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด	

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยน้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของ โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร เป็นต้น น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร สำหรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของ โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร 939 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบายลงสู่บ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้าผานนคร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ส่วนน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 322 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ของโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะระบายลงสู่บ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยบ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ที่บ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและบ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉินมีเครื่องมือตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ก่อนส่งไปทิ้งบ่อดักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond)

สรุปข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1 เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ที่แตกต่างไปจากการนำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบ จาก

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานนคร จำกัด NNEG	 บริษัท ซีอีที จำกัด SECO	รับรองจำนวนหน้า 5/116	ลงนาม
		ตุลาคม 2567	
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานนคร จำกัด	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค บริษัท ซีอีที จำกัด		

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

สห. ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 และขอติดตั้งเครื่องอัดก๊าซเพิ่ม จำนวน 1 เครื่อง ที่โรงผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงมีดังนี้

(1) โครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

1) ปรับลดจำนวนเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง เนื่องจากการคัดเลือกรุ่นของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการเดินเครื่อง และคุ้มค่าในการลงทุน

2) เปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ จากกำลังผลิตไฟฟ้า 31.402 เมกะวัตต์ (7 เครื่อง) และไอน้ำ 13.51 ตันต่อชั่วโมง เป็นกำลังผลิตไฟฟ้า 30 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 8.75 ตันต่อชั่วโมง เนื่องจากการปรับลดจำนวนเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง ดังนั้น ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1 กำลังผลิตไฟฟ้าของโรงผลิตไฟฟ้าผานนคร คิดตั้งรวมสูงสุด จาก 236.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 53.51 ตันต่อชั่วโมง เป็นกำลังผลิตไฟฟ้า 235 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 48.75 ตันต่อชั่วโมง

3) เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี ปริมาณ และการจัดเก็บสารเคมี ขอยกเลิกสารเคมี จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ เอมีน และ Oxygen Scavenger โดยจะใช้แอมโมเนียไฮดรอกไซด์และโครโซเดียม-ฟอสเฟตแทน เนื่องจากมีคุณสมบัติในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเช่นเดียวกับสารเคมีที่โรงผลิตไฟฟ้าผานนครใช้อยู่ปัจจุบัน และปรับลดปริมาณการใช้ Corrosion Inhibitor

4) เปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรใน Gas Engine เนื่องจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติที่โครงการคัดเลือก มีการออกแบบขนาดถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่มีขนาดใหญ่กว่าเดิม ทำให้ปริมาณการเติมน้ำมันหล่อลื่นครั้งแรกเพิ่มขึ้น จากประมาณ 23,200 ลิตร เป็น 40,000 ลิตร ระยะเวลาการใช้น้ำมันหล่อลื่น ประมาณ 1-1.5 ปี ก่อนทำการเปลี่ยนถ่าย โดยปริมาณการสูญเสียน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรจากปริมาณ 0.4 g/kWhr ต่อหน่วย Gas Engine หรือคิดเป็นปริมาณ 9.984 ลิตรต่อชั่วโมง เป็นปริมาณ 9.84 ลิตรต่อชั่วโมง

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานนคร จำกัด NNEG	 บริษัท ซีอีที จำกัด SECO	รับรองจำนวนหน้า 6/116	ลงนาม
		ตุลาคม 2567	
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าผานนคร จำกัด	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค บริษัท ซีอีที จำกัด		

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

5) การจัดการน้ำฝนปนเปื้อน โดยจะขอยกเลิกการติดตั้ง Oil/Water Separator เนื่องจากสามารถใช้ Oil/Water Separator ร่วมกับ โรงผลิตไฟฟ้าวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้

6) ปรับลดขนาดอาคารเก็บสารเคมีและกากของเสีย ที่จะก่อสร้างขึ้นใหม่ จากขนาดพื้นที่ 242.25 ตารางเมตร เป็นขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณ น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วที่จะเกิดขึ้น

7) พื้นที่สีเขียว ลดขนาดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันตก (Zone 5) ลงประมาณ 6 เมตร เพื่อติดตั้งประตูทางออกฉุกเฉิน และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณทางด้านทิศเหนือ (Zone 2) ของโรงผลิตไฟฟ้าวนคร จากปลูกต้นไม้ จำนวน 6 แถว เป็น 7 แถว เพื่อทดแทนพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก โดยมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น คือ ประมาณ 5.2 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 11.85 ของพื้นที่ ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้าวนคร

8) เปลี่ยนแปลงผังพื้นที่โครงการ ตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ การจัดผัง พื้นที่โครงการ ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ คุณความร้อน แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ผังเก็บน้ำมัน ดีเซลกรณีฉุกเฉิน คุณน้ำใช้ ทิศทางการไหลของน้ำฝน ผังและรูปแบบอาคารเก็บกากของเสีย ที่ตั้งอาคาร เก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เส้นทางการเข้าถึงบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ตำแหน่ง ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง จุกรวมพล และพื้นที่สีเขียว

9) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ การใช้ ประโยชน์พื้นที่ เครื่องจักรอุปกรณ์ ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ ข้อมูลท่อก๊าซธรรมชาติ ปริมาณการ สำรองน้ำมันดีเซล (Emergency Diesel Generator (EDG)) สารเคมี ก๊าซผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ปริมาณ น้ำมันหล่อลื่น ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำฝนทั่วไป น้ำทิ้ง การระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ กากของเสีย อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และพื้นที่สีเขียว

10) เปลี่ยนแปลงแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากรายละเอียด โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ประกอบด้วย

10.1) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยปรับปรุงให้สอดคล้องกับ

รายละเอียดและผลการประเมินผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ บทนำ คุณภาพอากาศ เสียง กากของ-เสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม และพื้นที่สีเขียว

10.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ได้แก่

- คุณภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ จากปล่องระบายอากาศ ของโครงการผลิตไฟฟ้าวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
- กากของเสีย เปลี่ยนแปลงขนาดอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ให้ถูกต้องตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป จากขนาดพื้นที่ 242.25 ตารางเมตร เป็นขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยเพิ่มเติมมาตรการการจัดการ น้ำฝนปนเปื้อนจากโรงผลิตไฟฟ้าวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และ โครงการผลิตไฟฟ้าวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) โดยจะระบายลง ท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน และลงบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับ น้ำฝน 15 นาทีแรก ตามการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนที่เปลี่ยนแปลงไป

10.3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการผลิตไฟฟ้าวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้แก่

- คุณภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ พิเศษ (Continuous Monitoring System ; CEMS) ที่ใช้ตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS และการตรวจวัดแบบครั้งคราว เนื่องจาก



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า วนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/116
ตุลาคม 2567



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า วนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/116
ตุลาคม 2567



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

การปรับลดจำนวนเครื่องผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เปลี่ยนแปลงสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) เนื่องจากการปรับลดจำนวนเครื่องผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง
- รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ คุณภาพน้ำทิ้งจากระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น คุณภาพน้ำใต้ดิน และพื้นที่สีเขียวเนื่องจากผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

(2) โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

โครงการฯ ขอติดตั้งเครื่องอัดก๊าซ (Gas Compressor) เพิ่ม จำนวน 1 เครื่อง บริเวณพื้นที่ว่างติดกับ Gas Compressor ที่มีอยู่ปัจจุบัน เพื่อปรับแรงดันก๊าซธรรมชาติ ก่อนนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และภายหลังการติดตั้ง Gas Compressor จะใช้งาน Gas Compressor ใหม่นี้แทน Gas Compressor ที่มีอยู่เดิม และ Gas Compressor เดิมจะเป็นเครื่องสำรอง





สรุปข้อมูลโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 46 ไร่ 2 งาน 5.5 ตารางวา ดังแสดงในรูปที่ 1 ประกอบด้วย โรงผลิตไฟฟ้านวนคร กำลังผลิตติดตั้ง 145 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) กำลังผลิตติดตั้ง 60 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 10 ตันต่อชั่วโมง และโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) กำลังผลิตติดตั้ง 30 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 8.75 ตันต่อชั่วโมง กำลังผลิตไฟฟ้ารวม 235 เมกะวัตต์ และไอน้ำรวม 48.75 ตันต่อชั่วโมงใช้ก๊าซ

ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ปริมาณความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติรวม ประมาณ 37.83 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ส่วนน้ำใช้รับจากเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปริมาณความต้องการใช้น้ำรวม 5,710 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

การควบคุมมลพิษทางอากาศจากการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกังหันก๊าซ และใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า และใช้ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

น้ำทิ้งจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ น้ำทิ้งจากระบวนการผลิตรวมประมาณ 95 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีการบำบัดของแต่ละกระบวนการ และระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยน้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร เป็นต้น น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร สำหรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 939 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ส่วนน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 322 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ของ

		รับรองจำนวนหน้า 9/116 ตุลาคม 2567		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		

T-BIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

		รับรองจำนวนหน้า 10/116 ตุลาคม 2567		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		

T-BIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

โครงการผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะระบายลงบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ดังนั้น น้ำในบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ภายหลังมีโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะเพิ่มขึ้นเป็น 324 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ที่บ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน มีเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องก่อนส่งไปบ่อบักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond)

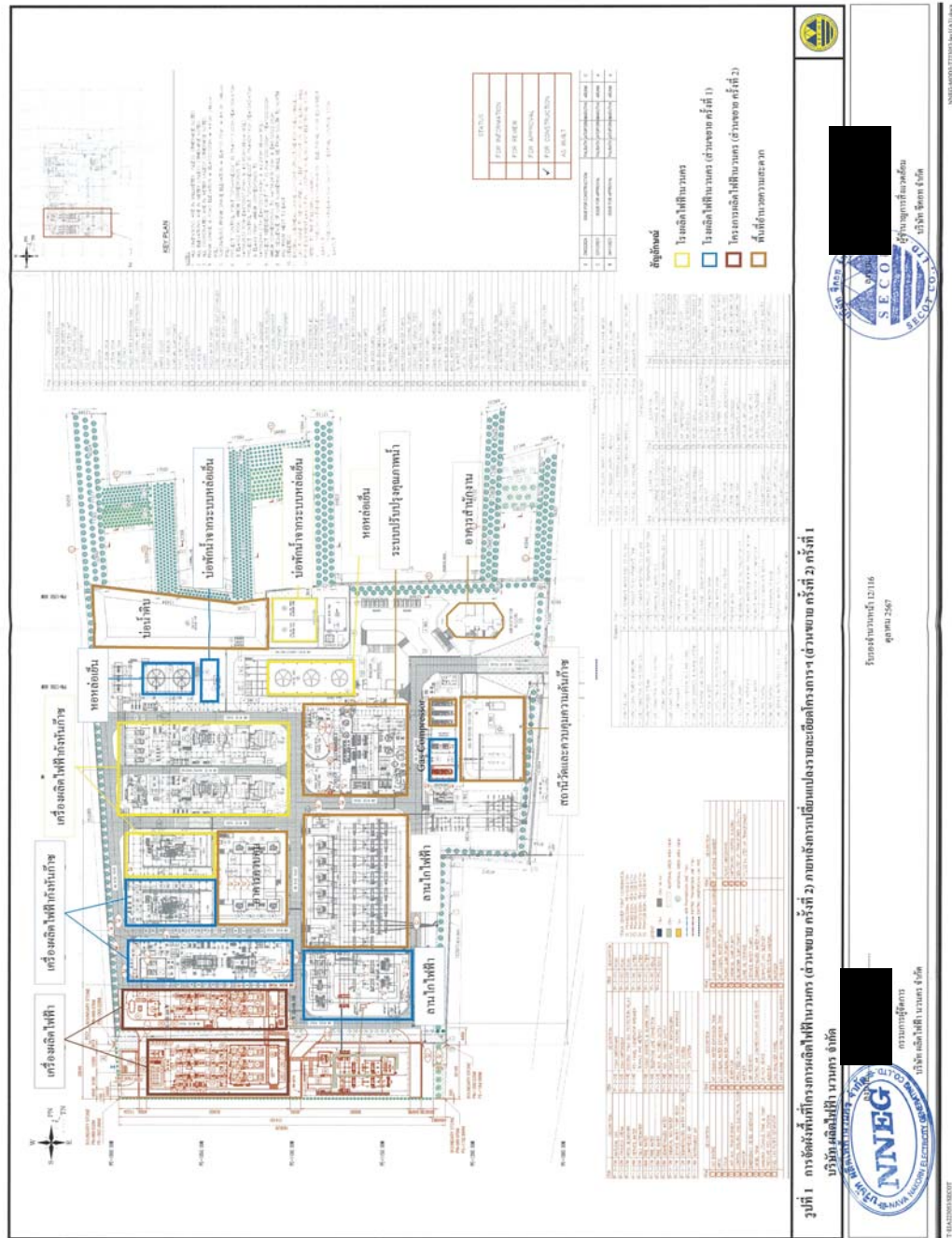


นางสาว [REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 11/16
ตุลาคม 2567



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิเอก จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



รับรองจำนวนหน้า 13/116
ตุลาคม 2567



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : มาตรการทั่วไป
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้อธิบายปฏิบัติ โดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 14/116
ตุลาคม 2567



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนิน โครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 	โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และบริเวณชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/116
ตุลาคม 2567



ลงนาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข 	โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 16/116
ตุลาคม 2567



ลงนาม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>รายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อ โครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ โครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงที่ (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องยึดถือค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และบริเวณ ชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 17/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 2



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



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

 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 18/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)



องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน - ประสานสัมพันธ์วิถีการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ประสานสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบ โรงไฟฟ้ารับทราบ หากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาห้องน้ำและห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้าง ในอัตราส่วนตามที่กฎหมายกำหนด. - น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคณงาน และเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดังนี้คุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด

 ลงนาม กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 19/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

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


 ลงนาม กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 20/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

T:04-2333333, SECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ-ห้องส้วมของโรงงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร - น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของโรงงานก่อสร้าง จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วเพื่อพักน้ำ และนำน้ำส่วนใส ไปใช้รดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด - ห้ามคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้างทิ้งของเสียหรือขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำผิวดินหรือทางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง 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 และบริเวณพื้นที่ภายนอกเขตที่กฎหมายกำหนด 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



นางสาว [Redacted]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 21/116
ตุลาคม 2567




ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

T:04-2333333, SECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

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 - กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษายานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของรถบรรทุกต่างๆ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอ และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - กำหนดให้ผู้รับเหมาบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป - กำหนดให้มีการติดหมายเลข โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



นางสาว [Redacted]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 22/116
ตุลาคม 2567



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

NNEG:04-2333333, T:04-2333333

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการคัดแยกวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษพลาสติก และเศษโลหะ เป็นต้น เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อ จัดหาถังขยะ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ให้มีจำนวนเพียงพอ และควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับ พร้อมทั้งกำหนดในเงื่อนไขการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บรวบรวมขยะรวมมูลฝอย และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม 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 เพื่อให้เกิดตะกอนดินและหน่วงน้ำฝน ก่อนให้น้ำฝนไหลลงสู่รางระบายน้ำของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร และไหลลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำบริเวณโดยรอบจุดก่อสร้าง เพื่อดักเศษดิน ทราย และวัสดุก่อสร้าง ไม่กีดขวาง โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม
[Signature]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/116
ตุลาคม 2567



ลงนาม
[Signature]
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

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"> กำหนดให้ผู้รับเหมาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน ก่อนที่จะปฏิบัติงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ตามกฎหมายกำหนด คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เป็นหัวข้อหนึ่งในการดำเนินการคัดเลือก กำหนดกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้า สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อกสนับนิ้ว ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูอุดเสียง (Ear Muffs) หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เข็มขัดนิรภัย คาน้ำและถังดับเพลิงสำหรับงานที่สูง เป็นต้น ให้กับคนงานและพนักงาน ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามแผนการตรวจสอบประจำปีอย่างสม่ำเสมอ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม
[Signature]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/116
ตุลาคม 2567



ลงนาม
[Signature]
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอต จำกัด

T: 06-23303300, F: 06-23303301

NNEG-MK007-723033, 72303304

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น- กำหนดผู้รับเหมาจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมรถฉุกเฉินสำหรับคนงานก่อสร้าง- จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน- จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง- มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน- ฝึกอบรมให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดผู้รับเหมาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค- กำหนดผู้รับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงาน เพื่อจัดระเบียบบริเวณที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่<ul style="list-style-type: none">• ห้องสุขาต้องห่างจากทางน้ำอย่างน้อย 50 เมตร ป้องกันมิให้ระบายน้ำรั่วซึ่งไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ• การกำจัดขยะในที่พักคนงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมและจัดส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม.....
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 25/116
ตุลาคม 2567



ลงนาม.....
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

T: 06-23303300, F: 06-23303301

NNEG-MK007-723033, 72303304

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการ และดูแลด้านความสะอาดของที่พักอาศัยคนงานก่อสร้าง ภายหลังการรื้อถอนที่พักชั่วคราว เช่น การกำจัดแมลง และสัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น- ในกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก กรณีรับแรงงานต่างด้าวจะใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย- กำหนดให้ผู้รับเหมาสุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด- จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน- ควบคุมกิจกรรมก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคนในพื้นที่ เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบจะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษากับผู้นำชุมชน ในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและ ชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม.....
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 26/116
ตุลาคม 2567





ลงนาม.....
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)



องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เสรณภูมิ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดซื้ออุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจากท้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จากท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ ประสานงานกับสถานีตำรวจอำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อดูแลความปลอดภัยของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการฯ กำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง จัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า <p>การจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จะดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะจากชุมชนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการฯ (ดังแสดงในรูปที่ 2) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ชุมชน/ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ได้แก่ โทรศัพท์ หมายเลข 091-229-4243 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) waraporn@nneg.co.th ชุมชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนและบันทึกตามแบบฟอร์มร้องเรียน 	พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 27/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เสรณภูมิ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต ตรวจสอบข้อเท็จจริง และวิเคราะห์ข้อร้องเรียนระยะเวลา 1 วัน หากพบว่า มีสาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิตเข้าทำการแก้ไขและป้องกันทันที กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ชุมชนสัมพันธ์จะแจ้งความก้าวหน้ากลับผู้ร้องเรียนทุก 3 วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จจะสรุปข้อร้องเรียน แก้ไข และกำหนดมาตรการการเกิดซ้ำแจ้งกลับภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ หากพบว่า ไม่ใช่สาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งฝ่ายชุมชนสัมพันธ์แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายในระยะเวลา 1 วัน 	พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้าง 	พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 28/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพระอินทราธิราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนประชาชน จำนวน 27 คน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชน อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน ผู้แทนชุมชน ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพระอินทราธิราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 31/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จำนวน 2 คน อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้า ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น พิจารณาขอชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง คราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 32/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และ มีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>วาระ คัดต่อกัน ในกรณีพ้นจากตำแหน่ง โดยการออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <p>: เสียชีวิต</p> <p>: ลาออก</p> <p>: คณะกรรมการฯ ตัวแทนภาคประชาชน ที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาที่ได้รับ การแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน</p> <p>: มีความประพฤติ ไม่เหมาะสม ขู่ว่าจะถอนหุ้นหรือถอนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p> <p>: ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>: วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ ความสามารถ</p> <p>หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>ความถี่ของการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและ ชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิต ไฟฟ้า นวนคร จำกัด

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1

 ลงนาม กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 33/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<p>- ผืนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>- ผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p> <p>- ความเร็วและทิศทางลม</p>	<p>- ผืนละอองรวม (TSP) : High Volume / Gravimetric Method</p> <p>- ผืนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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>- สถานีงานเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร</p> <p>- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรม- ราชูปถัมภ์</p> <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเชียงรากน้อย</p> <p>- บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของ โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร</p> <p>ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันติดต่อกัน ช่วง ฤดูลมมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ (ช่วงกลาง เดือน พฤษภาคม ถึง กลางเดือนตุลาคม) และฤดูลมมรสุม ตะวันออกเฉียง- เหนือ (ช่วงกลาง เดือนตุลาคม ถึง กลางเดือน กุมภาพันธ์)</p>	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 72/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

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 - วัดธรรมชาติ - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของ โรงผลิตไฟฟ้านวนคร - วัดพืชชนิด ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 8	- 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) - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 - บ่อตกตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อกักน้ำทิ้ง	- 1 ครั้ง ในช่วงเริ่ม ก่อสร้าง และต่อไป ทุก 1 เดือน จน เสร็จสิ้นการ ก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



.....
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 73/116
ตุลาคม 2567



.....
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- Fecal Coliform Bacteria : Multiple Tube Fermentation Technique หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
4. การรบกวนทาง ขนส่ง	- บ้านที่ปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - บ้านที่จำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - บ้านที่สถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อ หาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ	- จดบันทึก	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- จดบันทึกทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
5. ภาวะของเสีย	- บ้านที่ชนิดและปริมาณกากของเสียที่ เกิดจากการก่อสร้าง ปริมาณการส่ง กำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับ กำจัด	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง และรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



.....
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 74/116
ตุลาคม 2567





.....
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซ้ำ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติอุบัติเหตุ ในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานและพนักงาน	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	- การตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์	- สถานพยาบาลของรัฐหรือเอกชน ที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	- 1 ครั้ง ก่อนรับเข้าทำงานในช่วงระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด
	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ตาม รง.504	- รวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- อําเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด



 บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด กรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 75/116 ตุลาคม 2567	 บริษัท ชีคอต จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	---

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อื่นใดที่ใกล้เคียง และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือน ประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางวิชาการและสถิติ	- ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อื่นใด เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กด้านที่ยาวที่สุด (พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ดังแสดงในรูปที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด



 บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด กรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 76/116 ตุลาคม 2567	 บริษัท ชีคอต จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	--

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริเวณที่จัดกิจกรรม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด
	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้า	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการฯ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- สถานที่จัดประชุม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1

 <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 77/116 ตุลาคม 2567</p>	 <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด</p>
---	---	--

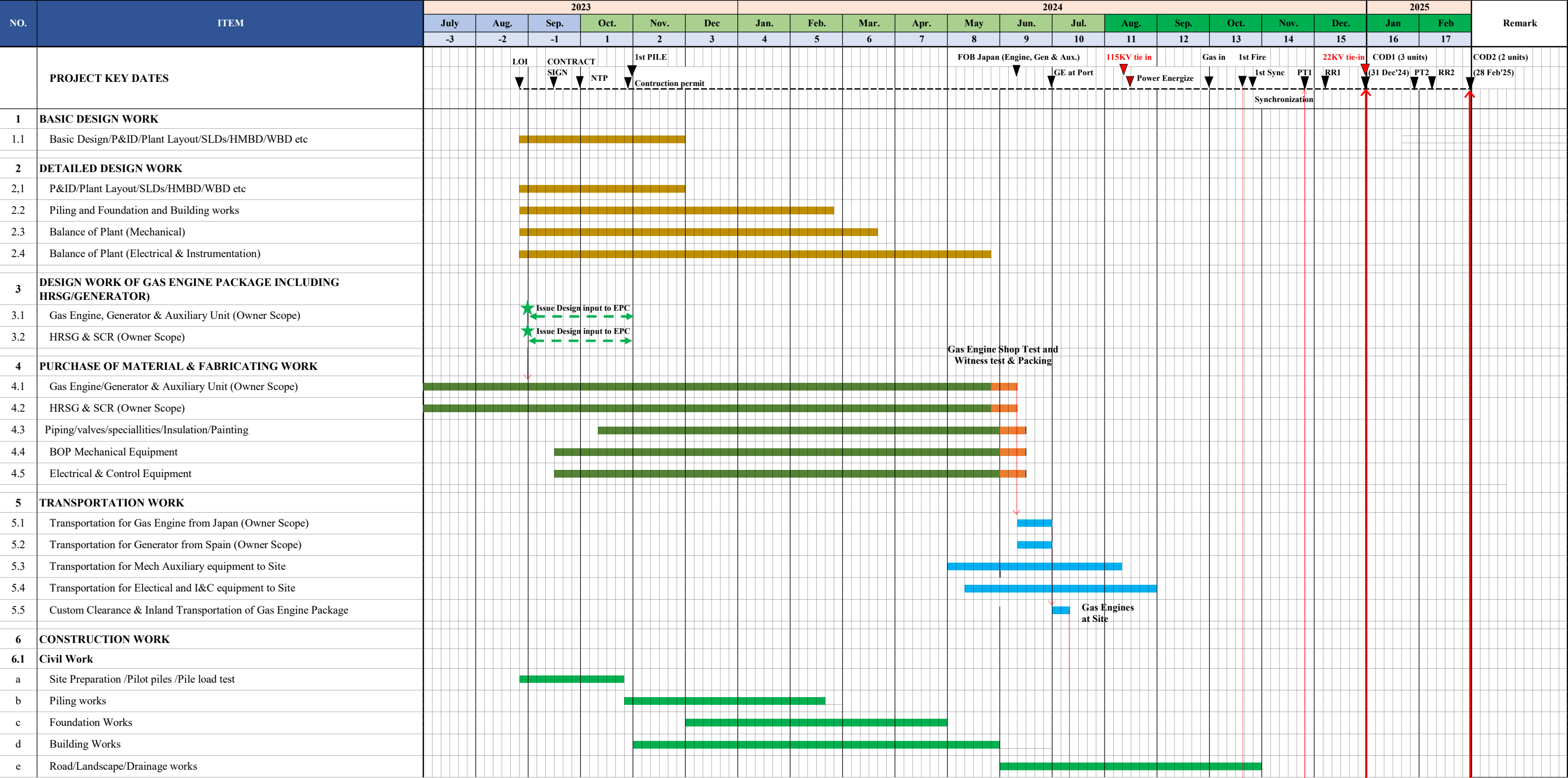
ภาคผนวก ก.8

สถานะความก้าวหน้าของโครงการ

NNEG PHASE 3 PROJECT MASTER SCHEDULE (REV.B)

Project Owner : Nava Nakorn Electricity Generating Co., Ltd

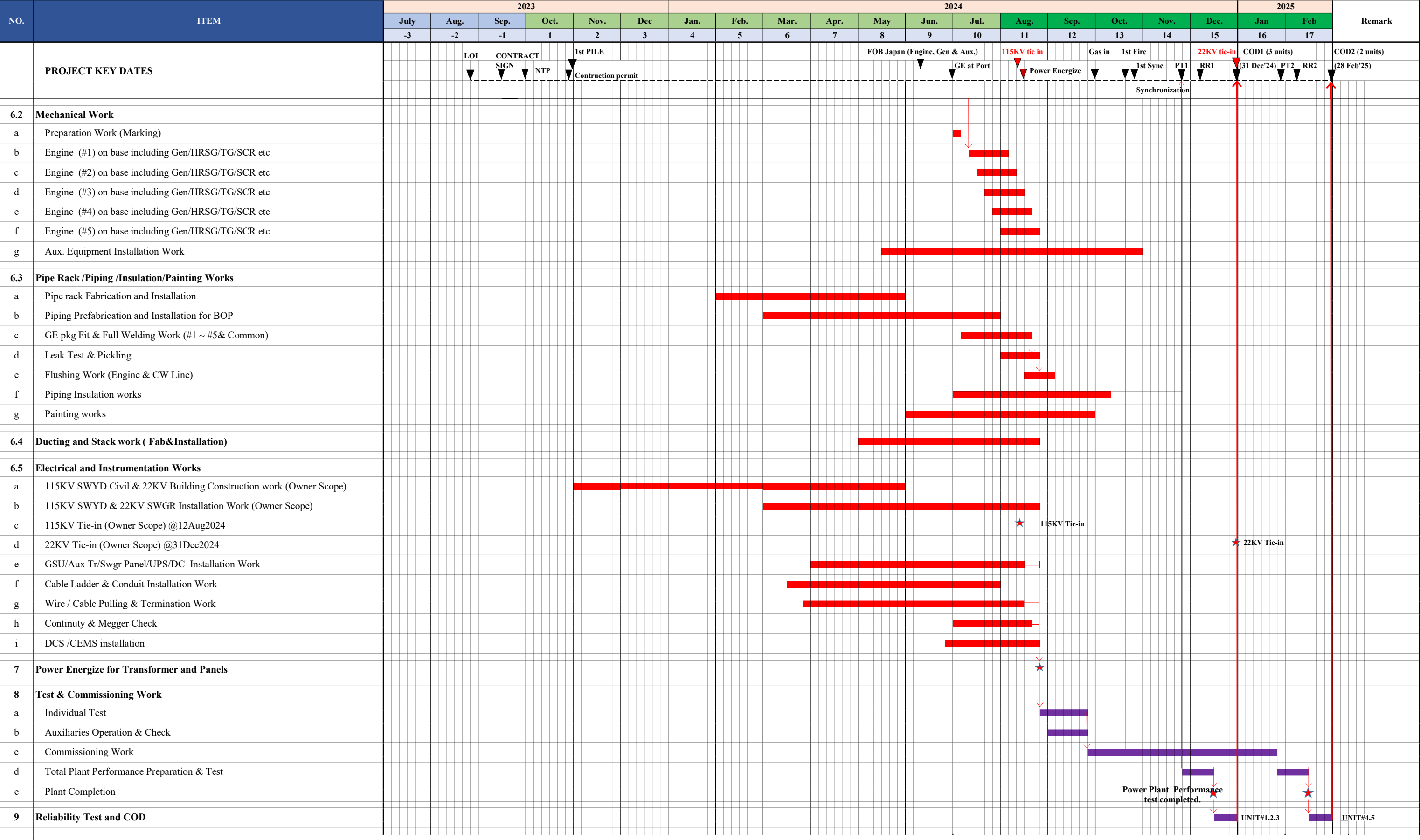
Project name : NNEG Phase 3 Project



NNEG PHASE 3 PROJECT MASTER SCHEDULE (REV.B)

Project Owner : Nava Nakorn Electricity Generating Co., Ltd

Project name : NNEG Phase 3 Project



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ข.1

สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา

APPENDIX 8
EIA

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการ	โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
ตั้งอยู่ที่	เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โดย	บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด 111 หมู่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
จัดทำโดย	บริษัท ซีคอท จำกัด เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เป็นโรงไฟฟ้าแบบพลังงานความร้อนร่วม ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/1743 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 และเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ.2559 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 145 เมกะวัตต์ (MW) และกำลังการผลิต ใช้น้ำสูงสุดประมาณ 30 คันต่อชั่วโมง (TPH)

ต่อมาบริษัทฯ ได้มีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า 2 ครั้ง และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

(1) ปี พ.ศ.2559 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/1468 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559 และ สผ. รับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2559

(2) ปี พ.ศ.2560 ขยายกำลังการผลิต โดยจะก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560

(3) ปี พ.ศ.2563 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจาก กกพ.

ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/14120 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ.2563 และ สผ. รับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/691 ลงวันที่ 19 มกราคม 2564




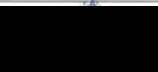
(4) ปี พ.ศ.2565 ขยายกำลังการผลิต โดยจะก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

สรุปข้อมูลโครงการตามรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) โรงผลิตไฟฟ้านวนครจะมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 46 ไร่ 2 งาน 5.5 ตารางวา ดังแสดงในรูปที่ 5-1 กำลังผลิตไฟฟ้ารวมเท่ากับ 236.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำรวมเท่ากับ 53.51 คันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ปริมาณความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติรวม ประมาณ 38.31 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ส่วนน้ำใช้รับจากเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปริมาณความต้องการใช้น้ำ รวม 5,776 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

การควบคุมมลพิษทางอากาศจากการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกังหันก๊าซ และใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า และใช้ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

น้ำทิ้งจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตรวม ประมาณ 95 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีการบำบัดของแต่ละกระบวนการ และระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ

		รับรองจำนวนหน้า 3/116 ตุลาคม 2567		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด		
T-EIA-223053/SECOT		NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx		

		รับรองจำนวนหน้า 4/116 ตุลาคม 2567		
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด		
T-EIA-223053/SECOT		NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx		

และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยน้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของ โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร เป็นต้น น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร สำหรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร 939 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ส่วนน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 322 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ของโครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ที่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉินมีเครื่องมือตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ก่อนส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond)

สรุปข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ครั้งที่ 1

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1 เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ที่แตกต่างไปจากการนำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบ จาก

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 5/116 ตุลาคม 2567	 บริษัท ชีตอ จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
--	--------------------------------------	---

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

ศพ. ตามหนังสือ ที่ ศพ 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 และขอติดตั้งเครื่องอัดก๊าซเพิ่ม จำนวน 1 เครื่อง ที่โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงมีดังนี้

(1) โครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

1) ปรับลดจำนวนเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง เนื่องจากการคัดเลือกรุ่นของเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการเดินเครื่อง และคุ้มค่าในการลงทุน

2) เปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ จากกำลังผลิตไฟฟ้า 31.402 เมกะวัตต์ (7 เครื่อง) และไอน้ำ 13.51 ตันต่อชั่วโมง เป็นกำลังผลิตไฟฟ้า 30 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 8.75 ตันต่อชั่วโมง เนื่องจากการปรับลดจำนวนเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง ดังนั้น ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1 กำลังผลิตไฟฟ้าของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร คิดตั้งรวมสูงสุด จาก 236.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 53.51 ตันต่อชั่วโมง เป็นกำลังผลิตไฟฟ้า 235 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 48.75 ตันต่อชั่วโมง

3) เปลี่ยนแปลงการใช้สารเคมี ปริมาณ และการจัดเก็บสารเคมี ขอยกเลิกสารเคมี จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ เอมีน และ Oxygen Scavenger โดยจะใช้แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์และโครโซเดียม-ฟอสเฟตแทน เนื่องจากมีคุณสมบัติในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเช่นเดียวกับสารเคมีที่โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนครใช้อยู่ปัจจุบัน และปรับลดปริมาณการใช้ Corrosion Inhibitor

4) เปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรใน Gas Engine เนื่องจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติที่โครงการคัดเลือก มีการออกแบบขนาดถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่มีขนาดใหญ่กว่าเดิม ทำให้ปริมาณการเติมน้ำมันหล่อลื่นครั้งแรกเพิ่มขึ้น จากประมาณ 23,200 ลิตร เป็น 40,000 ลิตร ระยะเวลาการใช้น้ำมันหล่อลื่น ประมาณ 1-1.5 ปี ก่อนทำการเปลี่ยนถ่าย โดยปริมาณการสูญเสียน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรจากปริมาณ 0.4 g/kWhr ต่อหน่วย Gas Engine หรือคิดเป็นปริมาณ 9.984 ลิตรต่อชั่วโมง เป็นปริมาณ 9.84 ลิตรต่อชั่วโมง

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 6/116 ตุลาคม 2567	 บริษัท ชีตอ จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
---	--------------------------------------	---

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

5) การจัดการน้ำฝนปนเปื้อน โดยจะขอยกเลิกการติดตั้ง Oil/Water Separator เนื่องจากสามารถใช้ Oil/Water Separator ร่วมกับโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้

6) ปรับลดขนาดอาคารเก็บสารเคมีและกากของเสีย ที่จะก่อสร้างขึ้นใหม่ จากขนาดพื้นที่ 242.25 ตารางเมตร เป็นขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณ น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วที่จะเกิดขึ้น

7) พื้นที่สีเขียว ลดขนาดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันตก (Zone 5) ลงประมาณ 6 เมตร เพื่อติดตั้งประตูทางออกฉุกเฉิน และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณทางด้านทิศเหนือ (Zone 2) ของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จากปลูกต้นไม้ จำนวน 6 แถว เป็น 7 แถว เพื่อทดแทนพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก โดยมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น คือ ประมาณ 5.2 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 11.85 ของพื้นที่ ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร

8) เปลี่ยนแปลงผังพื้นที่โครงการ ตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ การจัดผัง พื้นที่โครงการ ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ความร้อน แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ผังเก็บน้ำมัน คีเซลกรณี่ฉุกเฉิน คุณน้ำใช้ ทิศทางการไหลของน้ำฝน ผังและรูปแบบอาคารเก็บกากของเสีย ที่ตั้งอาคาร เก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เส้นทางการเข้าถึงบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ตำแหน่ง ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง จุกรวมพล และพื้นที่สีเขียว

9) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ การใช้ ประโยชน์พื้นที่ เครื่องจักรอุปกรณ์ ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ ข้อมูลท่อก๊าซธรรมชาติ ปริมาณการ สำรองน้ำมันดีเซล (Emergency Diesel Generator (EDG)) สารเคมี ก๊าซผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ปริมาณ น้ำมันหล่อลื่น ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำฝนทั่วไป น้ำทิ้ง การระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ กากของเสีย อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และพื้นที่สีเขียว

10) เปลี่ยนแปลงแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากรายละเอียด โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ประกอบด้วย

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด NNEG NAKORN ELECTRICITY GENERATING CO., LTD.	 บริษัท ชีตอ จำกัด SECOT SECOT CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 7/116 ตุลาคม 2567	รับรองจำนวนหน้า 8/116 ตุลาคม 2567

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

10.1) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยปรับปรุงให้สอดคล้องกับ

รายละเอียดและผลการประเมินผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ บทนำ คุณภาพอากาศ เสียง กากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม และพื้นที่สีเขียว

10.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ได้แก่

- คุณภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ จากปล่องระบายอากาศ ของ โครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
- กากของเสีย เปลี่ยนแปลงขนาดอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ให้ถูกต้องตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป จากขนาดพื้นที่ 242.25 ตารางเมตร เป็นขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยเพิ่มเติมมาตรการการจัดการ น้ำฝนปนเปื้อนจากโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และ โรงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) โดยจะระบายลง ท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน และลงบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับ น้ำฝน 15 นาทีแรก ตามการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนที่เปลี่ยนแปลงไป

10.3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้แก่

- คุณภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ พิเศษ (Continuous Monitoring System ; CEMS) ที่ใช้ตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMS และการตรวจวัดแบบครั้งคราว เนื่องจาก

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด NNEG NAKORN ELECTRICITY GENERATING CO., LTD.	 บริษัท ชีตอ จำกัด SECOT SECOT CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าฟานวนคร จำกัด	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 7/116 ตุลาคม 2567	รับรองจำนวนหน้า 8/116 ตุลาคม 2567

T-EIA-223053/SECOT NNEG-MOD3-T223053-บทนำ.docx

การปรับลดจำนวนเครื่องผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง

- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เปลี่ยนแปลงสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) เนื่องจากการปรับลดจำนวนเครื่องผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ (Gas Engine) จาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง
- รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบการผลิต และน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น คุณภาพน้ำใต้ดิน และพื้นที่สีเขียวเนื่องจากผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

(2) โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

โครงการฯ ขอติดตั้งเครื่องอัดก๊าซ (Gas Compressor) เพิ่ม จำนวน 1 เครื่อง บริเวณพื้นที่ว่างติดกับ Gas Compressor ที่มีอยู่ปัจจุบัน เพื่อปรับแรงดันก๊าซธรรมชาติ ก่อนนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และภายหลังการติดตั้ง Gas Compressor จะใช้งาน Gas Compressor ใหม่แทน Gas Compressor ที่มีอยู่เดิม และ Gas Compressor เดิมจะเป็นเครื่องสำรอง



สรุปข้อมูลโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 46 ไร่ 2 งาน 5.5 ตารางวา ดังแสดงในรูปที่ 1 ประกอบด้วย โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร กำลังผลิตติดตั้ง 145 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) กำลังผลิตติดตั้ง 60 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 10 ตันต่อชั่วโมง และโครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) กำลังผลิตติดตั้ง 30 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 8.75 ตันต่อชั่วโมง กำลังผลิตไฟฟ้ารวม 235 เมกะวัตต์ และไอน้ำรวม 48.75 ตันต่อชั่วโมงใช้ก๊าซ

ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ปริมาณความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติรวม ประมาณ 37.83 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ส่วนน้ำได้รับจากเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปริมาณความต้องการใช้น้ำรวม 5,710 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

การควบคุมมลพิษทางอากาศจากการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ โรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร และโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกังหันก๊าซ และใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า และใช้ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

น้ำทิ้งจากโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ น้ำทิ้งจากระบบการผลิตรวม ประมาณ 95 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีการบำบัดของแต่ละกระบวนการ และระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยน้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร เป็นต้น น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร สำหรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร 939 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ส่วนน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 322 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้าฟานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ของ

 บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ลงนาม [Redacted]	รับรองจำนวนหน้า 9/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม [Redacted] ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
	T-EIA-223053/SECOT		

 บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ลงนาม [Redacted]	รับรองจำนวนหน้า 10/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม [Redacted] ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีคอต จำกัด
	T-EIA-223053/SECOT		

โครงการผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะระบายลงบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ดังนั้น น้ำในบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ภายหลังมีโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะเพิ่มขึ้นเป็น 324 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ที่บ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและบ่อบักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน มีเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องก่อนส่งไปที่บ่อบักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond)



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 111/116
ตุลาคม 2567



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอง จำกัด

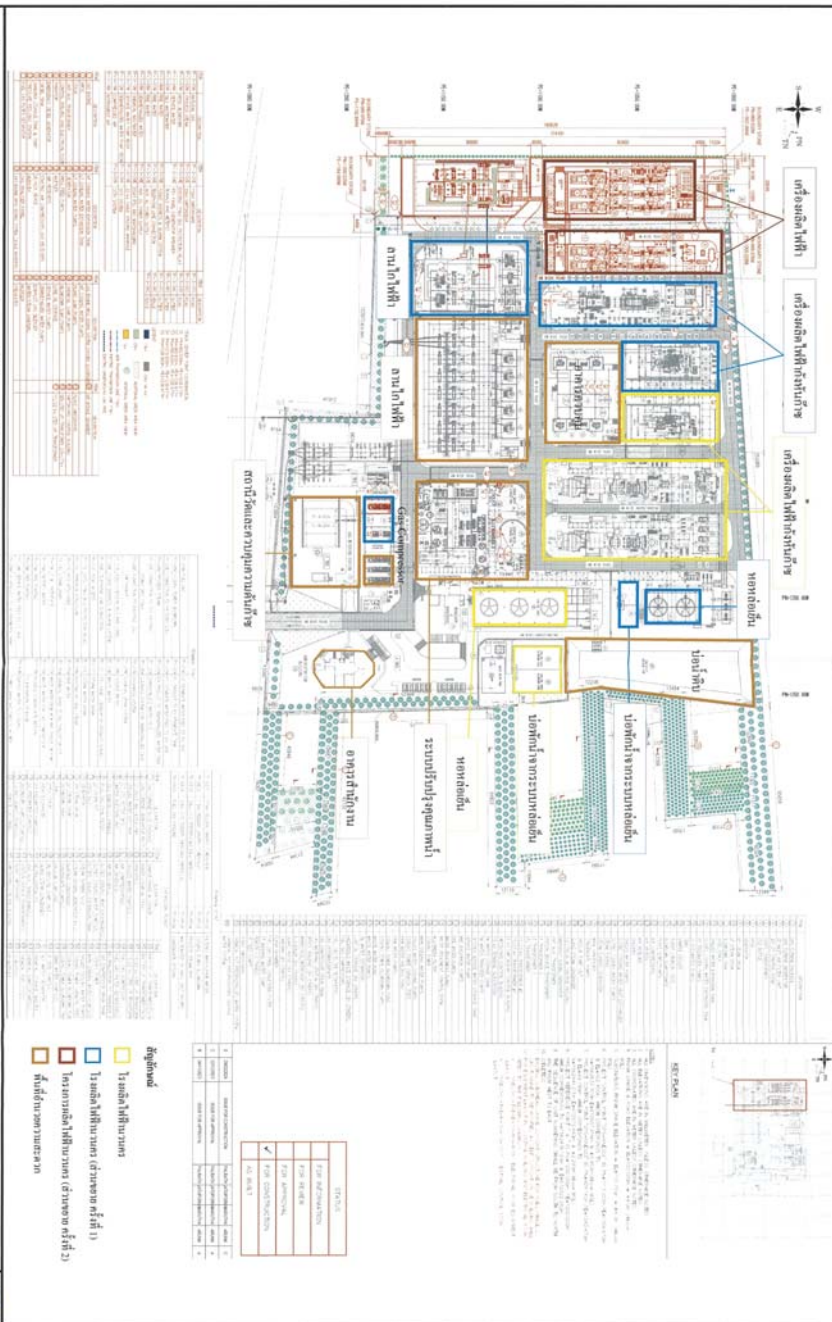


บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



บริษัท ชีตอง จำกัด

รูปที่ 1 การได้พื้นที่การกักเก็บน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1





ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี



ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ - ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 14/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก
ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 13/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



 ลงนาม กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 16/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และบริเวณ ชุมชน โคยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 15/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

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



 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 18/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
---	---------------------------------------	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)




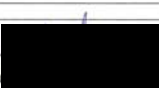
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>รายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อ โครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย</p> <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 	- โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และบริเวณ ชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 17/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอ จำกัด
--	---------------------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)


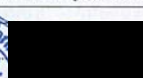


องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ที่เคเอ็น (TKN) และฟีคอล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง น้ำทิ้งที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บางส่วนถูกนำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจาย เป็นต้น และบางส่วนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายจากพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - ควบคุมปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดที่ระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร - ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้จับสัตว์น้ำในคลองเชิงกรานน้อย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม  กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 20/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน - ประสานสัมพันธ์วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ประสานสัมพันธ์ให้ชุมชน โดยรอบ โรงไฟฟ้ารับทราบ หากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาห้องน้ำและห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ในอัตราส่วนตามที่กฎหมายกำหนด - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงาน และเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง จะถูกบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำหนักและ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม  กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 19/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด - จัดให้มีการล้างดินออกจากล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องอบรมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก มิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ - กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนที่จะใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษายานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของรถบรรทุกต่างๆ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอ และสัญญาณแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - กำหนดให้ผู้รับเหมาบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป - กำหนดให้มีการติดหมายเลข โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  <p>ลงนาม [Redacted Signature] กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด</p> </div> <div> <p>รับรองจำนวนหน้า 22/116 ตุลาคม 2567</p> </div> <div>  <p>ลงนาม [Redacted Signature] ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด</p> </div> </div>				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

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 ต้องมีบ่อกักน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วเพื่อพักน้ำ และนำน้ำส่วนใสไปใช้รดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด - ห้ามคณงานก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้างทิ้งของเสียหรือขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำผิวดินหรือทางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีป้ายเตือน และระบุในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 และบริเวณพื้นที่ภายนอกเขตที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  <p>ลงนาม [Redacted Signature] กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด</p> </div> <div> <p>รับรองจำนวนหน้า 21/116 ตุลาคม 2567</p> </div> <div>  <p>ลงนาม [Redacted Signature] ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด</p> </div> </div>				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- วัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย เป็นต้น จะต้องทำการเก็บกองไว้ในพื้นที่เฉพาะเป็นสัดส่วน มีคันดินหรือรั้วล้อมรอบป้องกันเศษหิน ดิน ทราย กระจัดกระจาย หรือถูกน้ำฝนชะพาหู่พื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน ก่อนที่จะปฏิบัติงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ตามกฎหมายกำหนด - คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เป็นหัวข้อหนึ่งในการดำเนินการคัดเลือก - กำหนดกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้า สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน - จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อกสนับมือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูอุดเสียง (Ear Muffs) หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เข็มขัดนิรภัย คาน้ำ และกั้นคกสำหรับงานที่อยู่นิ่งที่สูง เป็นต้น ให้กับคนงานและพนักงาน ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ - ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามแผนการตรวจสอบประจำอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 24/116
ตุลาคม 2567



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. กากของเสีย	- กำหนดให้มีการคัดแยกวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษพลาสติก และเศษโลหะ เป็นต้น เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อ - จัดหาถังขยะ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงาน ให้มีจำนวนเพียงพอ และควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับ พร้อมทั้งกำหนดในเงื่อนไขการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยถูกฝนหรือลมพายุออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ - ช่วงที่มีการขุดดิน ปรับถมดิน ต้องสร้างคันดินหรือวางกระสอบทรายป้องกันดินตะกอนถูกฝนชะพาออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - รวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ไปพักในบ่อคอนกรีตชั่วคราว เพื่อให้ตกตะกอนดินและหนองน้ำฝน ก่อนให้น้ำฝนไหลลงสู่รางระบายน้ำของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร และไหลลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำบริเวณโดยรอบจุดก่อสร้าง เพื่อตัดเศษดิน ทราย และวัสดุก่อสร้างไปกำจัด โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 23/116
ตุลาคม 2567





ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการ และดูแลด้านความสะอาดของที่พักอาศัยคนงานก่อสร้าง ภายหลังการรื้อถอนที่พักชั่วคราว เช่น การกำจัดแมลง และสัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น - ในกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก กรณีรับแรงงานต่างด้าวจะใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย - กำหนดให้ผู้รับเหมาสุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - ควบคุมกิจกรรมก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบจะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษาหรือกับผู้นำชุมชน ในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและ ชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 26/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - กำหนดผู้รับเหมาจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมรถฉุกเฉินสำหรับคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน - จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง - มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการฯ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดผู้รับเหมาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค - กำหนดผู้รับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงาน เพื่อจัดระเบียบบริเวณที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ห้องสุขาต้องห่างจากทางน้ำ อย่างน้อย 50 เมตร ป้องกันไม่ให้ระบายน้ำใช้ที่ยังไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ • การกำจัดขยะในที่พักคนงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมและจัดส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

 ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 25/116 ตุลาคม 2567	 ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอต จำกัด
--	---------------------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต ตรวจสอบข้อเท็จจริง และวิเคราะห์ข้อร้องเรียน ระยะเวลา 1 วัน หากพบว่า มีสาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิตเข้าทำการแก้ไขและป้องกันทันที กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ชุมชนสัมพันธ์จะแจ้งความก้าวหน้ากลับผู้ร้องเรียนทุก 3 วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จจะสรุปข้อร้องเรียน แก้ไข และกำหนดมาตรการการเกิดซ้ำ แจ้งกลับภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ หากพบว่า ไม่สาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งฝ่ายชุมชนสัมพันธ์แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายในระยะเวลา 1 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดำเนินการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด



นางสาว [REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/116
ตุลาคม 2567



นางสาว [REDACTED]
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดซื้ออุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจากท้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จากท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ ประสานงานกับสถานีตำรวจอำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อดูแลความปลอดภัยของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ กำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง จัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า <p>การจัดส่งรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด จะดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะจากชุมชนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ (ดังแสดงในรูปที่ 2) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ชุมชน/ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ได้แก่ โทรศัพท์ หมายเลข 091-229-4243 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) warapornl@nneg.co.th ชุมชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนและบันทึกตามแบบฟอร์มเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด



นางสาว [REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/116
ตุลาคม 2567



นางสาว [REDACTED]
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<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 เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน <p>ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน จำนวน 8 คน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/116

ตุลาคม 2567



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท จีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>โครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น</p> <p>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าวสาร สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น</p> <p>- จัดทัศนศึกษาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>- ประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เช่น หน่วยงานราชการ หรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ</p> <p>- กำหนดให้คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าชุดปัจจุบัน เข้ามาควบคุม ดูแล และตรวจสอบการดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในระยะก่อสร้าง ซึ่งองค์ประกอบคณะกรรมการรวมทั้งหมด 49 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน (รวมประธาน) ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน จำนวน 8 คน ผู้แทนประชาชน จำนวน 27 คน และตัวแทนผู้ประกอบการ จำนวน 2 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 29/116

ตุลาคม 2567



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท จีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จำนวน 2 คน อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้า ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ โรงไฟฟ้า แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น พิจารณาขอชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> คราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 32/116
ตุลาคม 2567



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิcott จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน ผู้แทนท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน ผู้แทนท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลบางกระสัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน ผู้แทนท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน <p>ผู้แทนประชาชน จำนวน 27 คน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชน อบต. เขียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน ผู้แทนชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลเขียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลบางกระสัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 31/116
ตุลาคม 2567




ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิcott จำกัด

ตารางที่ 3


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก : ระยะดำเนินการ
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

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



ลงนาม
[Redacted Signature]
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/116
ตุลาคม 2567





ลงนาม
[Redacted Signature]
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>วาระ ติดต่อกัน ในกรณีพ้นจากตำแหน่ง โดยออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> : เสียชีวิต : ลาออก : คณะกรรมการฯ ตัวแทนภาคประชาชน ที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาที่ได้รับการแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน : มีความประพฤติ ไม่เหมาะสม พึงผิดต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง : ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท : วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>ความถี่ของการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน 	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและ ชุมชนบริเวณ โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1

 <p>ลงนาม [Redacted Signature] กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 33/116 ตุลาคม 2567</p>	 <p>ลงนาม [Redacted Signature] ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอน จำกัด</p>
---	---	--

ภาคผนวก ข.2

สำเนาหนังสือคำสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

NNEG 680127/04

วันที่ 27 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. แผนซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 20 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี เลขที่ใบอนุญาต กกพ 01-1(3)/62-057 ได้ดำเนินการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ทั้งนี้
ตามเงื่อนไขการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องนำส่งรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

วันที่ 30 / 1 / 68

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์

โทรศัพท์ 02-024-8804-6 ต่อ 1002 หรือ 085-199-4086

NNEG 680127/06

วันที่ 27 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม
2. แผนซีดีรอม จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ 20 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี เลขที่ใบอนุญาต กกพ 01-1(3)/62-057 ได้ดำเนินการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ทั้งนี้
ตามเงื่อนไขการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องนำส่งรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

วันที่ 30 / 1 / 68

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์

โทรศัพท์ 02-024-8804-6 ต่อ 1002 หรือ 085-199-4086

NNEG 680127/05

วันที่ 27 มกราคม 2568



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัทฯ ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....(ตัวบรรจง)

วันที่ 30 / 1 / 68

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน นางสาวสิริสิดดา สระสมทรัพย์

โทรศัพท์ 02-024-8804-6 ต่อ 1002 หรือ 085-199-4086

ภาคผนวก ข.3

แผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักร

แผนการตรวจเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ ประจำเดือน

เครื่องจักรกล อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ ที่นำเข้ามาใหม่ จะต้องตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน และทำการตรวจซ้ำทุกเดือน หากเครื่องมือและ อุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย ห้ามให้มีการนำมาใช้

1. อุปกรณ์ไฟฟ้า



4. อุปกรณ์ช่วยชีวิต



2. เครื่องจักรกล



3. อุปกรณ์ช่วยยก



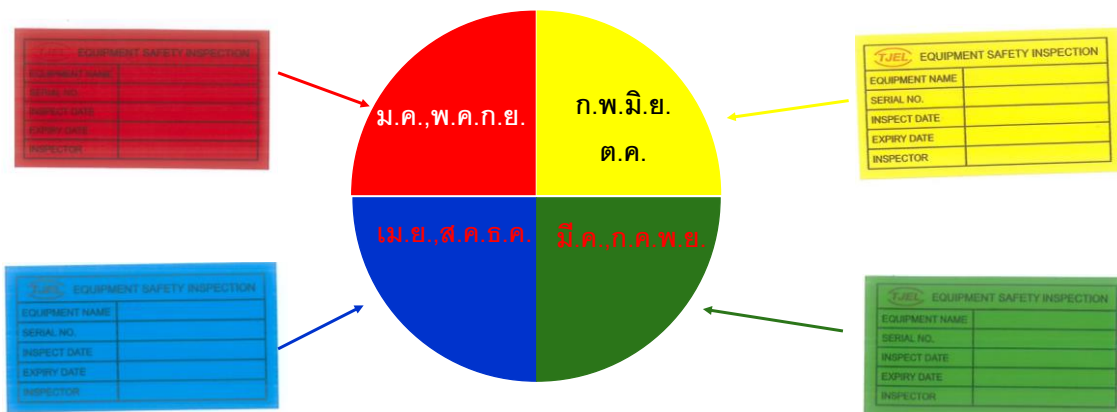
Thai Jurong Engineering Limited

1

1

แผนการตรวจเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้า ประจำเดือน

สี่สัญลักษณ์ผ่านการตรวจ



ทุกา วันที่ 25-01 ของเดือน


Thai Jurong Engineering Limited

2

2




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	(นางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง)
ตำแหน่ง	พนักงานชุมชนสัมพันธ์
ตรวจสอบโดย	
ชื่อ-สกุล	(นางสาวนวรรณ รามางกูร)
ตำแหน่ง	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
อนุมัติโดย	
ชื่อ-สกุล	(นายธนาริษฐ์ ช้อยแสง)
ตำแหน่ง	กรรมการผู้จัดการ

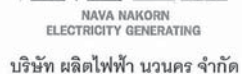
เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

 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

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 มาถึงบริษัทฯ 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 บริษัทผลิตไฟฟ้า 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

ผู้บังคับบัญชา

(

ตำแหน่ง

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

เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรกลหนัก และอุปกรณ์

NNEG PHASE 3 PROJECT

แบบตรวจจ่ายไฟฟ้าชั่วคราว



Location /สถานที่ตั้ง Site area ประจำเดือน Jan 2025

No.	รายการตรวจสอบ Description/Date	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
1	สภาพตู้ไฟฟ้าไม่ชำรุด มีกุญแจปิดล็อก			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ติดตั้งสายดิน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	จุดต่อปลั๊กสายครอบกันน้ำ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	พื้นที่ติดตั้งมีความมั่นคงแข็งแรง น้ำไม่ท่วมขัง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	มีป้ายผู้รับผิดชอบ ป้ายเตือนติดตั้งอย่างชัดเจน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	การเดินสายไฟต้องเป็นระเบียบ ไม่วางกับพื้น หรือชนน้ำ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ใช้หางปลาในการต่อสายภายในตู้จ่ายไฟ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	เมนเบรกเกอร์สภาพสมบูรณ์			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	มีฉนวนหุ้มจุดเข้าสายไฟ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ติดตั้งถังดับเพลิง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าที่ยของพนักงานประจำเครื่อง		Symbol		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																												
		V = ปกติ Δ = ไม่ปกติ X = ไม่ผ่านต้องแก้ไขทันที	ผู้รายงาน/ผู้ตรวจ																													
																																ช่างไฟฟ้า/Safety
หมายเหตุ																																
รายการแก้ไข/ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม																																

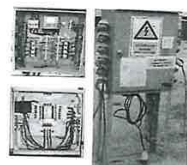
NNEG PHASE 3 PROJECT

แบบตรวจจ่ายไฟฟ้าชั่วคราว




Location /สถานที่ตั้ง Site area. ประจำเดือน Jan 2025

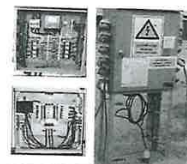
No.	รายการตรวจสอบ Description/Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	สภาพตู้ไฟฟ้าไม่ชำรุด มีกุญแจปิดล็อก			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ติดตั้งสายดิน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	จุดต่อปลั๊กสายครอบกันน้ำ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	พื้นที่ติดตั้งมีความมั่นคงแข็งแรง น้ำไม่ท่วมขัง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	มีป้ายผู้รับผิดชอบ ป้ายเตือนติดตั้งอย่างชัดเจน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	การเดินสายไฟต้องเป็นระเบียบ ไม่วางกับพื้น หรือชนน้ำ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ใช้หางปลาในการต่อสายภายในตู้จ่ายไฟ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	เมนเบรกเกอร์สภาพสมบูรณ์			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	มีฉนวนหุ้มจุดเข้าสายไฟ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ติดตั้งถังดับเพลิง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าที่ยของพนักงานประจำเครื่อง		Symbol		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																												
		V = ปกติ Δ = ไม่ปกติ X = ไม่ผ่านต้องแก้ไขทันที	ผู้รายงาน/ผู้ตรวจ																													
																																ช่างไฟฟ้า/Safety
หมายเหตุ																																
รายการแก้ไข/ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม																																



Location /สถานที่ตั้ง Site area


ประจำเดือน Feb 2025

รายการตรวจสอบ Description/Date		ประจำเดือน																														
No.		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
1	สภาพตู้ไฟไม่ชำรุด มีกุญแจปิดล็อค	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ติดตั้งสายดิน	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	จุดต่อปลั๊กวงจรสายครอบกันน้ำ	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	พื้นที่ติดตั้งมีความมั่นคงแข็งแรง น้ำไม่ท่วมขัง	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	มีป้ายผู้รับผิดชอบ ป้ายเตือนติดตั้งอย่างชัดเจน	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	การเดินสายไฟต้องเป็นระเบียบ ไม่วางกับพื้น หรือชนน้ำ	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ใช้หางปลาในการต่อสายภายในตู้จ่ายไฟ	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	เมนเบรกเกอร์สภาพสมบูรณ์	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	มีฉนวนหุ้มจุดจ่ายสายไฟ	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ติดตั้งถังดับเพลิง	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หน้าที่ของพนักงานประจำเครื่อง		Symbol		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																												
V = ปกติ Δ = ไม่ปกติ X = ไม่ผ่านต้องแก้ไขทันที		ผู้รายงาน/ผู้ตรวจ																														
		ช่างไฟฟ้า Safety																														
หมายเหตุ																																
รายการแก้ไข/ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม																																



Location /สถานที่ตั้ง Site *xxon*

ประจำเดือน Feb 2025

รายการตรวจสอบ Description/Date		ประจำเดือน																														
No.		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
1	สภาพตู้ไฟฟ้าไม่ชำรุด มีอุปกรณ์ดีสลับ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ติดตั้งสายดิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	จุดต่อปลั๊กไฟสายครอบกันน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	พื้นที่ติดตั้งมีความมั่นคงแข็งแรง น้ำไม่ท่วมขัง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	มีป้ายผู้รับผิดชอบ ป้ายเตือนติดตั้งอย่างชัดเจน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	การเดินสายไฟต้องเป็นระเบียบ ไม่วางกับพื้น หรือแช่น้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ใช้หางปลาในการต่อสายภายในตู้จ่ายไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	เมนเบรกเกอร์สภาพสมบูรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	มีฉนวนหุ้มจุดย้ำสายไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ติดตั้งถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
พื้นที่ของพนักงานประจำเครื่อง		Symbol																														
V = ปกติ Δ = ไม่ปกติ X = ไม่ผ่านต้องแก้ไขทันที		ผู้รายงาน/ผู้ตรวจ ช่างไฟฟ้า Safety		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																												
																																
หมายเหตุ																																
รายการแก้ไข/ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม																																

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
NNEG PHASE 3 Project
DAILY HEAVY EQUIPMENT CHECK LIST



Equipment No.: PC 130 / Feb 2025
Capacity: _____
Serial No.: _____

No.	Description / Date	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
1	เครื่องขุดไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครันไม่คำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ถังจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรรถใช้งานได้ดี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน ห้องควบคุมมีหลังคาที่แข็งแรง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	กระบอกไฮดรอลิกไม่โก่งงอ ไม่รั่วซึมข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ล้อดินตะขานไม่ชำรุดเสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	สภาพบู๊เก้ สลัก บูเกียร์ และซีพิน ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับคัน บังคับ หรือปุ่มสวิตช์ควบคุมต่างๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	บูม แขน สลัก โบลท์ และน๊อต ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	คนขับมีความชำนาญและได้รับคำแนะนำแล้ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ห้องคนขับปลอดภัยและสะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	มีถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	อื่นๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หน้าที่ของพนักงานประจำเครื่อง		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																														
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว		Symbol																														
		ผู้รายงาน/คนขับ																														
		Supv / Safety																														
		หัวหน้างาน/ปล																														













THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
NNEG PHASE 3 Project
DAILY HEAVY EQUIPMENT CHECK LIST



Equipment No.: PC 130 / Jan 2025
Capacity: _____
Serial No.: _____

No.	Description / Date	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
1	เครื่องขุดไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครันไม่คำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ถังจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรรถใช้งานได้ดี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน ห้องควบคุมมีหลังคาที่แข็งแรง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	กระบอกไฮดรอลิกไม่โก่งงอ ไม่รั่วซึมข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ล้อดินตะขานไม่ชำรุดเสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	สภาพบู๊เก้ สลัก บูเกียร์ และซีพิน ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับคัน บังคับ หรือปุ่มสวิตช์ควบคุมต่างๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	บูม แขน สลัก โบลท์ และน๊อต ไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	คนขับมีความชำนาญและได้รับคำแนะนำแล้ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ห้องคนขับปลอดภัยและสะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	มีถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	อื่นๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หน้าที่ของพนักงานประจำเครื่อง		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																														
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว		Symbol																														
		ผู้รายงาน/คนขับ																														
		Supv / Safety																														
		หัวหน้างาน/ปล																														

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION REPORT									
PROJECT NAME : <u>WNEC 3</u>			OWNER NAME : <u>ท.บ.อ.</u>						
MAIN CONTRACTOR : <u>NEC</u>			SCOPE OF WORK : <u>อื่นๆ</u>						
SUBCONTRACTOR : <u>8-04</u>			INSPECTION DATE : <u>28-1-2025</u>						
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)		การคุ้มครอง Safe Guard	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result	
1	ปืนยิงสี 1"	1	✓	X	N	✓	X	N	1 OK
2	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
3	"	3	✓	X	N	✓	X	N	
4	"	4	✓	X	N	✓	X	N	
5	"	5	✓	X	N	✓	X	N	
6	"	6	✓	X	N	✓	X	N	
7	"	7	✓	X	N	✓	X	N	
8	ปืนยิงสี 7"	1	✓	X	N	✓	X	N	
9	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
10	คีมงัดลวด	1	✓	X	N	✓	X	N	
11	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
12	"	3	✓	X	N	✓	X	N	
13	"	4	✓	X	N	✓	X	N	
14	"	5	✓	X	N	✓	X	N	
15	"	6	✓	X	N	✓	X	N	
16	ไฟมือ	1	✓	X	N	✓	X	N	
17	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
18	เครื่องฉีก	1	✓	X	N	✓	X	N	
19	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
20	"	3	✓	X	N	✓	X	N	
21	เหล็ก	1	✓	X	N	✓	X	N	
22	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
23	"	3	✓	X	N	✓	X	N	
24	"	4	✓	X	N	✓	X	N	
25	คีมงัดลวด	1	✓	X	N	✓	X	N	
26	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
27	"	3	✓	X	N	✓	X	N	
28	"	4	✓	X	N	✓	X	N	
29	สายไฟ	1	✓	X	N	✓	X	N	
30	"	2	✓	X	N	✓	X	N	
31	"	3	✓	X	N	✓	X	N	

ส่วน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยวงเดือน (Fret saw)
		
ส่วนแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	แท่นเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)
		
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)
		
เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber cutting Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)
		

คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

- การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม
- หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- สายไฟหรือลวดภายในสายไฟ ไม่ชำรุด ลักษณะ จุดต่อสายไฟ เข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ดำจับ, หนูหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อตขันยึดแน่น



ห้าเครื่องหมายเหตุ O ในช่อง

✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)


X สภาพชำรุดซ่อมรับไม่ได้ (Bad Condition)









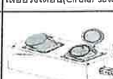



N ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)


รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment










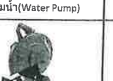


ตรวจสอบโดย/Inspected by:	อนุญาตโดย/Approved by:
	
Safety/Electrician	HSE Manager

PROJECT NAME : NNEC 3		OWNER NAME : หจก.						
MAIN CONTRACTOR : LEE 2		SCOPE OF WORK : Civil						
SUBCONTRACTOR : S-57		INSPECTION DATE : 28-7-25						
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)		การคุ้มครอง Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตู้เครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจ Result
1	สายไฟ	1	✓	✓	✓	✓	✓	
2	✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	
3	✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	
4	✓	4	✓	✓	✓	✓	✓	
5	✓	5	✓	✓	✓	✓	✓	
6	✓	6	✓	✓	✓	✓	✓	
7	✓	7	✓	✓	✓	✓	✓	
8	✓	8	✓	✓	✓	✓	✓	
9	✓	9	✓	✓	✓	✓	✓	
10	✓	10	✓	✓	✓	✓	✓	
11	✓	11	✓	✓	✓	✓	✓	
12	✓	12	✓	✓	✓	✓	✓	
13	✓	13	✓	✓	✓	✓	✓	
14	✓	14	✓	✓	✓	✓	✓	
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	✓	1	✓	✓	✓	✓	✓	
18	✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	
19	✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	
20	✓	4	✓	✓	✓	✓	✓	
21	✓	5	✓	✓	✓	✓	✓	
22	✓	6	✓	✓	✓	✓	✓	
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	✓	1	✓	✓	✓	✓	✓	
25	✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	
26	✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	
27	✓	4	✓	✓	✓	✓	✓	
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	✓	1	✓	✓	✓	✓	✓	
30	✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	
31	✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	
32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
64	✓	✓	✓	✓	✓</			


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD													
PROJECT NAME : NNEG PHASE 3 PROJECT				OWNER NAME : <u>Wichan</u>				 RISE TO THE CHALLENGE					
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL</u>				SCOPE OF WORK : <u>Mechn</u>									
SUBCONTRACTOR :				INSPECTION DATE : <u>30-1-25</u>									
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การคุ้มครอง Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result						
1	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


			ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 1). การตัดมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น๊อตขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยวงเดือน (Fret saw)	
			
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	แท่นเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	ทำเครื่องหมาย O ในช่อง ✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) ✗ สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition) N ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)
			
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment ตรวจสอบโดย/Inspected by: <u>(Signature)</u> อนุมัติโดย/Approved by: <u>(Signature)</u> Safety/Electrician HSE Manager
เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber cutting Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD													
PROJECT NAME : NNEG PHASE 3 PROJECT				OWNER NAME : <u>Wichan</u>				 RISE TO THE CHALLENGE					
MAIN CONTRACTOR : <u>ทช. 302</u>				SCOPE OF WORK : <u>Mechn</u>									
SUBCONTRACTOR :				INSPECTION DATE : <u>30-1-25</u>									
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การคุ้มครอง Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result						
1	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	สว่าน 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


			ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 1). การตัดมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น๊อตขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยวงเดือน (Fret saw)	
			
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	แท่นเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	ทำเครื่องหมาย O ในช่อง ✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) ✗ สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition) N ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)
			
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment ตรวจสอบโดย/Inspected by: <u>(Signature)</u> อนุมัติโดย/Approved by: <u>(Signature)</u> Safety/Electrician HSE Manager
เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber cutting Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD												TJEL RISE TO THE CHALLENGE			
PROJECT NAME :		NNEG PHASE 3 PROJECT		OWNER NAME :											
MAIN CONTRACTOR :		Ma. Tiam B.		SCOPE OF WORK :											
SUBCONTRACTOR :		Piping		INSPECTION DATE :		29-1-25									
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)		การตรวจสอบ Safe Guard		ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part		การทดสอบดิน Grounding		ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch		สภาพสายไฟ Cable Condition		สภาพตัวเครื่อง Cage Condition		ผลการตรวจสอบ Result	
1	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
2	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
3	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
4	มีดเลื่อย 4"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
5	มีดเลื่อย 4"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
6	มีดเลื่อย A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
7	มีดเลื่อย A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
8	มีดเลื่อย A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
9	โบลิ่ง	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
10	โบลิ่ง	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
11	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
12	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
13	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
14	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
15	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
16	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
17	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
18	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
19	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
20	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
21		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
22		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
23		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		



 สว่าน (Drill)



 ฝานเจียร (Grinding)



 เลื่อยฟัน (Fret saw)



 สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)



 ฝานเจียร (Bench Grinder)



 เลื่อยวงเดือน (Circular saw)



 ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 เครื่องสั่น (Vibration)


 ปลั๊กพ่วง (Extension cable)


 เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber cutting Machine)


 พัดลมระบายอากาศ (Blower)


 สปอตไลท์ (Spotlight)


คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า


- การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม
- หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อตขันยึดแน่น

ทำเครื่องหมาย O ในช่อง

☒ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)
☒ สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition)
☒ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment


ตรวจสอบโดย/Inspected by: 


อนุญาตโดย/Approved by: 


Safety/Electrician


HSE Manager


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD												TJEL RISE TO THE CHALLENGE			
PROJECT NAME :		NNEG PHASE 3 PROJECT		OWNER NAME :											
MAIN CONTRACTOR :		TJEL		SCOPE OF WORK :											
SUBCONTRACTOR :				INSPECTION DATE :		31-1-25									
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)		การตรวจสอบ Safe Guard		ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part		การทดสอบดิน Grounding		ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch		สภาพสายไฟ Cable Condition		สภาพตัวเครื่อง Cage Condition		ผลการตรวจสอบ Result	
1	สว่าน 300A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
2	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
3	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
4	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
5	มีดเลื่อย A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
6	มีดเลื่อย A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
7	มีดเลื่อย A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
8	มีดเลื่อย A	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
9	สว่านแม่เหล็ก	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
10	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
11	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
12	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
13	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
14	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
15	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
16	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
17	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
18	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
19	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
20	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
21	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
22	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		
23	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N		



 สว่าน (Drill)



 ฝานเจียร (Grinding)



 เลื่อยฟัน (Fret saw)



 สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)



 ฝานเจียร (Bench Grinder)



 เลื่อยวงเดือน (Circular saw)



 ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 เครื่องสั่น (Vibration)


 ปลั๊กพ่วง (Extension cable)


 เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber cutting Machine)


 พัดลมระบายอากาศ (Blower)


 สปอตไลท์ (Spotlight)


คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า


- การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม
- หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อตขันยึดแน่น

ทำเครื่องหมาย O ในช่อง

☒ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)
☒ สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition)
☒ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)















รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment















ตรวจสอบโดย/Inspected by: 






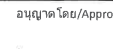
อนุญาตโดย/Approved by: 





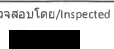
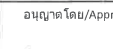
Safety/Electrician


HSE Manager













ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD													
PROJECT NAME :		NNEG PHASE 3 PROJECT				OWNER NAME :							
MAIN CONTRACTOR :		Manoon P.				SCOPE OF WORK :							
SUBCONTRACTOR :						INSPECTION DATE :		31-10-25					
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)		การคุ้มครอง Safe Guard	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result					
1	คีมตัด 4" 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
2	คีมตัด 4" 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
3	คีมตัด 4" 03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
4	คีมตัด 7" 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
5	ไขควง 14" 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6	ไขควง 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	ไขควง 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	คีมคอกบด 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	คีมคอกบด 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	คีมคอกบด 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
11	คีมคอกบด 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
12	คีมคอกบด 03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
13	คีมคอกบด 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
14	คีมคอกบด 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
15	คีมคอกบด 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
16	คีมคอกบด 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
17	คีมคอกบด 03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
18	คีมคอกบด 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
19	คีมคอกบด 01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	คีมคอกบด 02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
21	คีมคอกบด 03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
22	คีมคอกบด 04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
23	คีมคอกบด 05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
			คำแนะนำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า										
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยถ่วง (Fret saw)	1). การตัดมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตั้บจับ, หนูหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อคขันยึดแน่น										
			ทำเครื่องหมาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)										
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	แท่นเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment										
													
ปั้มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)											
													
เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber cutting Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)											
ตรวจสอบโดย/Inspected by:			อนุญาตโดย/Approved by:										
													
Safety/Electrician			HSE Manager										


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD													
PROJECT NAME :		NNEG PHASE 3 PROJECT				OWNER NAME :							
MAIN CONTRACTOR :		MR KUPRADOL P.				SCOPE OF WORK :							
SUBCONTRACTOR :						INSPECTION DATE :		31-10-25					
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)		การคุ้มครอง Safe Guard	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result					
1	คีมตัด 20 M 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
2	คีมตัด 20 M 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
3	คีมตัด 20 M 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
4	คีมตัด (Cable) 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
5	คีมตัด (Cable) 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6	คีมตัด 10 M 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
7	คีมตัด 10 M 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
8	คีมตัด 4" 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
9	คีมตัด 4" 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
10	คีมตัด 2" 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
11		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
17		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
18		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
19		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
21		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
22		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
23		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
			คำแนะนำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า										
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยถ่วง (Fret saw)	1). การตัดมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตั้บจับ, หนูหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อคขันยึดแน่น										
			ทำเครื่องหมาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)										
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	แท่นเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment										
													
ปั้มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)											
													
เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber cutting Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)											
ตรวจสอบโดย/Inspected by:			อนุญาตโดย/Approved by:										
													
Safety/Electrician			HSE Manager										













ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME : NNEG PHASE 3 PROJECT		OWNER NAME : NNEG		 RISE TO THE CHALLENGE							
MAIN CONTRACTOR : TSE		SCOPE OF WORK : E&I									
SUBCONTRACTOR : Phaiton Niyekul		INSPECTION DATE : 21-7-25									
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การครอบ Safe Guard	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result				
1	ค้อนทุบ 10 กก.	X	N	X	N	X	N	ผ่าน			
2	ค้อนทุบ 4 กก.	X	N	X	N	X	N				
3	ค้อนทุบ 4" #01	X	N	X	N	X	N				
4	ค้อนทุบ 4" #02	X	N	X	N	X	N				
5	ค้อนทุบ 4" #03	X	N	X	N	X	N				
6	ค้อนทุบ 7"	X	N	X	N	X	N				
7	ค้อนทุบ #01	X	N	X	N	X	N				
8	ค้อนทุบ #02	X	N	X	N	X	N				
9	ค้อนทุบ #03	X	N	X	N	X	N				
10	ค้อนทุบ 4" #01	X	N	X	N	X	N				
11	ค้อนทุบ 4" #02	X	N	X	N	X	N				
12	ค้อนทุบ 4" #03	X	N	X	N	X	N				
13		X	N	X	N	X	N				
14		X	N	X	N	X	N				
15		X	N	X	N	X	N				
16		X	N	X	N	X	N				
17		X	N	X	N	X	N				
18		X	N	X	N	X	N				
19		X	N	X	N	X	N				
20		X	N	X	N	X	N				
21		X	N	X	N	X	N				
22		X	N	X	N	X	N				
23		X	N	X	N	X	N				
<div>    </div> <div> <p>คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). การตรวจสอบความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร์, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง บล็อกขันยึดแน่น </div> <div> <p>ทำเครื่องหมาย O ในช่อง</p> <p>✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p>X สภาพชำรุดซ่อมรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p>N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> </div> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Addition comment</p>											
ปั๊มน้ำ (Water Pump)		เครื่องสั่น (Vibration)		ปลั๊กพ่วง (Extension cable)							
เครื่องตัดเส้นใย (Fiber cutting Machine)		พัดลมระบายอากาศ (Blower)		สปอตไลท์ (Spotlight)							
ตรวจสอบโดย/Inspected by: 				อนุญาตโดย/Approved by: 							
Safety/Electrician				HSE Manager							

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME : NNEG PHASE 3 PROJECT		OWNER NAME : Civil		 RISE TO THE CHALLENGE							
MAIN CONTRACTOR : TSE		SCOPE OF WORK : E&I									
SUBCONTRACTOR : Phaiton Niyekul		INSPECTION DATE : 27/1/25									
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การครอบ Safe Guard	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result				
1	ค้อนทุบ 4"	X	N	X	N	X	N	ผ่าน			
2	ค้อนทุบ 4"	X	N	X	N	X	N				
3	ค้อนทุบ 4"	X	N	X	N	X	N				
4	ค้อนทุบ 7"	X	N	X	N	X	N				
5	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
6	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
7	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
8	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
9	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
10	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
11	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
12	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
13	ค้อนทุบ	X	N	X	N	X	N				
14		X	N	X	N	X	N				
15		X	N	X	N	X	N				
16		X	N	X	N	X	N				
17		X	N	X	N	X	N				
18		X	N	X	N	X	N				
19		X	N	X	N	X	N				
20		X	N	X	N	X	N				
21		X	N	X	N	X	N				
22		X	N	X	N	X	N				
23		X	N	X	N	X	N				
<div>    </div> <div> <p>คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). การตรวจสอบความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร์, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง บล็อกขันยึดแน่น </div> <div> <p>ทำเครื่องหมาย O ในช่อง</p> <p>✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p>X สภาพชำรุดซ่อมรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p>N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> </div> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Addition comment</p>											
ปั๊มน้ำ (Water Pump)		เครื่องสั่น (Vibration)		ปลั๊กพ่วง (Extension cable)							
เครื่องตัดเส้นใย (Fiber cutting Machine)		พัดลมระบายอากาศ (Blower)		สปอตไลท์ (Spotlight)							
ตรวจสอบโดย/Inspected by: 				อนุญาตโดย/Approved by: 							
Safety/Electrician				HSE Manager							

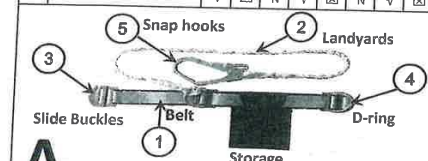
ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD															
PROJECT NAME : NNEG PHASE 3 PROJECT				OWNER NAME : สว. (จ. 4)				 RISE TO THE CHALLENGE							
MAIN CONTRACTOR : TJEL				SCOPE OF WORK : Piping											
SUBCONTRACTOR :				INSPECTION DATE : 25/02/2025											
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)			การครอบ Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result						
1	สว่าน	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	ผ่าน
2	สว่าน	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
3	สว่าน 4"	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
4	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
5	"	3	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
6	"	4	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
7	สว่าน 7"	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
8	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
9	"	3	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
10	สว่าน	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
11	สว่าน	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
12	สายไฟ 2M		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
13	สายไฟ 5M		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
14	สายไฟ 10M		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
15	สว่าน		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
16	กรรบ		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
17	กรรบ		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
18	สว่าน		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
19	สว่าน		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
20	สว่าน		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
21	สว่าน		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
22			✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
23			✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	

			<p>คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อตขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยวงเดือน (Fret saw)	
			
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	แท่นเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	
			
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	<p>ทำเครื่องหมาย O ในช่อง</p> <p>✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p>X สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p>N ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment</p>
			<p>ตรวจสอบโดย/Inspected by: _____</p> <p>อนุญาตโดย/Approved by: _____</p> <p>Safety/Electrician HSE Manager</p>

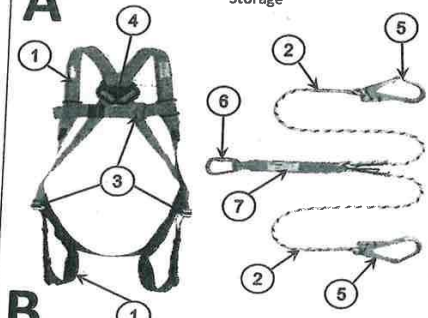
ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD															
PROJECT NAME : NNEG PHASE 3 PROJECT				OWNER NAME : สว. (จ. 4)				 RISE TO THE CHALLENGE							
MAIN CONTRACTOR : TJEL				SCOPE OF WORK : Piping											
SUBCONTRACTOR : 357				INSPECTION DATE : 25/02/2025											
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)			การครอบ Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result						
1	สว่าน 4"	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	ผ่าน
2	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
3	"	3	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
4	"	4	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
5	"	5	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
6	สว่าน 7"	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
7	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
8	สว่าน	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
9	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
10	"	3	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
11	สว่าน 14"	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
12	สว่าน	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
13	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
14	สว่าน	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
15	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
16	สว่าน	1	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
17	"	2	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
18	"	3	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
19	"	4	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
20			✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
21			✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
22			✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
23			✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	

			<p>คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อตขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยวงเดือน (Fret saw)	
			
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	แท่นเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	
			
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	<p>ทำเครื่องหมาย O ในช่อง</p> <p>✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p>X สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p>N ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment</p>
			<p>ตรวจสอบโดย/Inspected by: _____</p> <p>อนุญาตโดย/Approved by: _____</p> <p>Safety/Electrician HSE Manager</p>

SAFETY BELT AND SAFETY HARNESS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME :		NNEG PHASE 3 PROJECT		OWNER NAME :		TJEL					
MAIN CONTRACTOR :		TJEL		SCOPE OF WORK :		10 Jan 2025 ERI					
SUBCONTRACTOR :				INSPECTION DATE :		10 Jan					
รหัสอุปกรณ์/อุปกรณ์การตก	(1) สายรัด Belt Condition	(2) เชือกช่วงชีวิต Landyards	(3) ชุดล็อก Slide Buckles	(4) ห่วง D-ring	(5) ตะขอเกี่ยว Snap hooks	(6) ตะขอล็อก Carabiners	(7) อุปกรณ์ดูดซับแรง Absorber	ผลการตรวจสอบ Result			
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



A



B

คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตก

- สายรัด (Belt) ต้องมีสภาพไม่หลุดลุ่ย ปริ๊ ดึกขาด โดยความรอบ
- เชือกช่วงชีวิต (Landyards) ต้องมีสภาพ ไม่หลุดลุ่ย ปริ๊ ดึกขาด แดกเกลียว โดยความรอบหลาย หรือมีเศษวัสดุฝังอยู่
- ชุดล็อก (Slide Buckles) สามารถล็อกและปรับให้สายรัดมีความกระชับ สภาพต้องไม่บิดเบี้ยวแตกกร้าว เป็นสนิมหรือร่อน
- ห่วง (D-ring) ต้องมี สภาพต้องไม่บิดเบี้ยว แตกร้าว เป็นสนิมหรือร่อน
- ตะขอเกี่ยว (Snap hooks) ต้องสามารถปิดล็อกได้ ไม่บิดเบี้ยว แตกร้าว เป็นสนิมหรือร่อน โดยความรอบ
- ตะขอล็อก (Carabiners) ต้องสามารถรับแรงจากการตกได้ไม่น้อยกว่า 2,272 กก. ต้องสามารถปิดล็อกได้ สภาพไม่บิดเบี้ยว
- อุปกรณ์ดูดซับแรง (Absorber) ต้องไม่หลุดลุ่ย ดึกขาด

ทำเครื่องหมาย (Mark on)

✓ สภาพดีเป็นมาตรฐาน (Condition is good)

✗ สภาพชำรุดย่อยรับไม่ได้ (Condition is damaged)

N ตามมาตรฐานอุปกรณ์ไม่มี (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม / Addition comment

เริ่มใช้บังคับต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กก. และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องมีมาตรฐานรับรอง

Inspected and recorded by :

(Mr. [REDACTED])

Inspector

Reviewed and approved by :

(Mr. [REDACTED])

Site Safety Officer

CHECK LIST SAFETY HARNESS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME :		NNEA 3		OWNER NAME :		TJEL					
MAIN CONTRACTOR :		TJEL		SCOPE OF WORK :		Scaffolding					
SUBCONTRACTOR/REQUESTOR :				INSPECTION DATE :		10 Jan 2025					
รหัสอุปกรณ์/อุปกรณ์การตก	(1) สายรัด Belt Condition	(2) เชือกช่วงชีวิต Landyards	(3) ชุดล็อก Slide Buckles	(4) ห่วง D-ring	(5) ตะขอเกี่ยว Snap hooks	(6) ตะขอล็อก Carabiners	(7) อุปกรณ์ดูดซับแรง Absorber	ผลการตรวจสอบ Result			
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันการตก

- สายรัด (Belt) ต้องมีสภาพไม่หลุดลุ่ย ปริ๊ ดึกขาด โดยความรอบ
- เชือกช่วงชีวิต (Landyards) ต้องมีสภาพ ไม่หลุดลุ่ย ปริ๊ ดึกขาด แดกเกลียว โดยความรอบหลาย หรือมีเศษวัสดุฝังอยู่
- ชุดล็อก (Slide Buckles) สามารถล็อกและปรับให้สายรัดมีความกระชับ สภาพต้องไม่บิดเบี้ยวแตกกร้าว เป็นสนิมหรือร่อน
- ห่วง (D-ring) ต้องมี สภาพต้องไม่บิดเบี้ยว แตกร้าว เป็นสนิมหรือร่อน
- ตะขอเกี่ยว (Snap hooks) ต้องสามารถปิดล็อกได้ ไม่บิดเบี้ยว แตกร้าว เป็นสนิมหรือร่อน โดยความรอบ
- ตะขอล็อก (Carabiners) ต้องสามารถรับแรงจากการตกได้ไม่น้อยกว่า 2,272 กก. ต้องสามารถปิดล็อกได้ สภาพไม่บิดเบี้ยว
- อุปกรณ์ดูดซับแรง (Absorber) ต้องไม่หลุดลุ่ย ดึกขาด

ทำเครื่องหมาย (Mark on)

✓ สภาพดีเป็นมาตรฐาน (Condition is good)

✗ สภาพชำรุดย่อยรับไม่ได้ (Condition is damaged)

N ตามมาตรฐานอุปกรณ์ไม่มี (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม / Addition comment

เริ่มใช้บังคับต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กก. และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องมีมาตรฐานรับรอง

Inspected and recorded by :

(Mr. [REDACTED])

Inspector

Reviewed and approved by :

(Mr. [REDACTED])

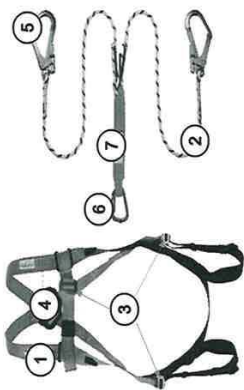
Site Safety Officer

แบบตรวจดูจ่ายไฟฟ้าชั่วคราว



Location / สถานที่ตั้ง หลังออกพัก ไทยจูลอง		ประจำเดือน มีนาคม 2568																														
No.	รายการตรวจสอบ Description/Date	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
1	สภาพไฟฟ้าชั่วคราว มีป้ายเตือนชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ติดตั้งสายดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	จุดต่อปลั๊กมีสายครอบกันน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	พื้นที่ติดตั้งมีความมั่นคงแข็งแรง น้ำไม่ท่วมขัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	มีป้ายผู้รับผิดชอบ ป้ายเตือนติดตั้งอย่างชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	การเดินสายไฟต้องเป็นระเบียบ ไม่วางกับพื้น หรือแช่น้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ใช้ทังปลาในการต่อสายภายในตู้จ่ายไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	แบบเบรคเกอร์สภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	มีฉนวนหุ้มจุดจ่ายไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ติดตั้งถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
พื้นที่ของพนักงานประจำเครื่อง		Symbol		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																												
V = ปกติ Δ = ไม่ปกติ X = ไม่ผ่านต้องแก้ไขทันที		ผู้รายงานผู้ตรวจ ช่างไฟฟ้า/Safety																														
หมายเหตุ																																
รายการแก้ไข/ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม																																

CHECK LIST SAFETY HARNESS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : NNEG 3		OWNER NAME : 832		SCOPE OF WORK : Scaffold		INSPECTION DATE : Feb 2025		TJEL	
SUB CONTRACTOR/REQUESTOR : 001		12) เบี่ยงรัด Landyord		13) Side Buckles		14) D-ring		15) Snap hooks	
11) Belt Condition		12) Landyord		13) Side Buckles		14) D-ring		15) Snap hooks	
1	001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



คำแบบใช้การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน:

- 1) สายรัด (Belt) ต้องสภาพไม่หลุด บิด งอหัก โดนความร้อน
- 2) เชือกผูกมัด (Lanyard) ต้องสภาพ ไม่หลุด บิด งอหัก โดนความร้อน
- 3) ชุดล็อค (Side Buckles) สามารถล็อคและปลดได้ด้วยความกระชับ
- 4) ห่วง (D-ring) ต้อง สภาพต้องไม่บิดเบี้ยว แตกหัก เป็นสนิมหรือเป็นสนิม
- 5) ตะขอเกี่ยว (Snap hooks) ต้องสามารถล็อคได้ ไม่บิดเบี้ยว แตกหัก เป็นสนิมหรือเป็นสนิม
- 6) ตะขอเกี่ยว (Carabiners) ต้องสามารถรับแรงจากการตกได้ไม่น้อยกว่า 2,272 กก. ต้องสามารถล็อคได้ สภาพไม่บิดเบี้ยว
- 7) อุปกรณ์ดูดซับแรง (Absorber) ต้องสภาพไม่หลุด บิด งอหัก

หน้าเครื่องหมาย (Mark on)

สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Condition is good)

สภาพชำรุดหรือไม่ใช้ (Condition is damaged)



ตามภาพฐานอุปกรณ์นี้ไม่มี (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม / Addition comment

เขียนบันทึกโดยผู้ตรวจรับหน้าหน้า 1,150 กก. และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องมาตรฐาน

Inspected and recorded by : (Mr.) Inspector

Reviewed and approved by : (Mr.) Site Safety Officer

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD														
PROJECT NAME :		NNEG PHASE 3 PROJECT				OWNER NAME :								
MAIN CONTRACTOR :		TJEL				SCOPE OF WORK :		ทอเดอร์						
SUBCONTRACTOR :						INSPECTION DATE :		03/09/2568						
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)		การคุ้มครอง Safe Guard	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result						
1	ไขควง 4"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
2	ไขควง 4"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
3	ไขควง 9"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
4	ไขควง 4"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
5	ไขควง 7"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
6	ไขควง 7"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
7	เคเบิลคัทเตอร์ 14"	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
8	พัดลมดูดอากาศ	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
9	พัดลมดูดอากาศ	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
10	สวิตช์เปิดปิด	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
11	ปลั๊กพ่วง	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
12	ปลั๊กพ่วง	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	1
13	ปลั๊กพ่วง	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	ยาว
14	ปลั๊กพ่วง	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
15	สว่าน 1000 วัตต์	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
16	สว่าน 1000 วัตต์	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
17	สว่าน 1000 วัตต์	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
18	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
19	สว่าน	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
20		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
21		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
22		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
23		✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	✓	X	N	
 สว่าน (Drill)		 หินเจียร (Grinding)		 เลื่อยถ่วง (Fret saw)		คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 1). การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้ถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ต่อดำ, หูตัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น๊อตขันยึดแน่น								
 สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)		 แท่นเจียร (Bench Grinder)		 เลื่อยวงเดือน (Circular saw)		ทำเครื่องหมาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (Not applicable)								
 ปั๊มน้ำ (Water Pump)		 เครื่องสั่น (Vibration)		 ปลั๊กพ่วง (Extension cable)		รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment								
 เครื่องตัดเส้นใย (Fiber cutting Machine)		 พัดลมระบายอากาศ (Blower)		 สปอตไลท์ (Spotlight)		ตรวจสอบโดย/Inspected by: _____ อนุมัติโดย/Approved by: _____ Safety/Electrician HSE Manager								