ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก.1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2557 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท ซีคอท จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file จำนวน 8 แผ่น ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดปทุมธานี เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0 2265 6500 ต่อ 6825
โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ก.2

ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตามหนังสือที่ สกพ 5502/1468 และ ทส 1009.7/3282

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๖๘

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพ ๑๐๓๓๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๓๘๓) มีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบแล้วจากคณะผู้ชำนาญการด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๗ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเท็จจริงที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมทั้งปรับปรุงมาตรการด้านคุณภาพเสียงในประเด็นความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง จากครั้งละ ๕ วัน ต่อเนื่อง เป็น ๗ วันต่อเนื่อง ตามแนวทางการจัดทำรายงาน EIA สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๗) อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)
ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๖๕
โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๓๒๘๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๔๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่า บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๗ ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามข้อเท็จจริงที่ขอเปลี่ยนแปลง รวมทั้งปรับปรุงมาตรการด้านคุณภาพเสียงในประเด็นความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพเสียงจาก ๕ วันต่อเนื่อง เป็น ๗ วันต่อเนื่อง ตามแนวทางการจัดทำรายงาน EIA สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๗) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๓๘๓) เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.3

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๕๗๙๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

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 ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามขั้นตอน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ซีคอท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.4

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

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๙๑๒๐

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

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

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๒๐ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ (๑) เปลี่ยนแปลงการจัดผังพื้นที่โครงการ (๒) เปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินจริง (๓) เปลี่ยนแปลงข้อมูลและแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยปรับข้อมูลรายละเอียดโครงการแนวการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินจริง (๔) เพิ่มเติมปริมาณการใช้น้ำและปริมาณการระบายน้ำทิ้งหล่อเย็น (๕) เพิ่มขนาดของบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นและบ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นฉุกเฉิน ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น จากขนาดบ่อละ ๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร เป็นขนาดบ่อละ ๓๔๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้รองรับปริมาณน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นได้อย่างเพียงพอ (๖) เปลี่ยนแปลงข้อมูลอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สอดคล้องกับการดำเนินจริง (เพิ่มจำนวนอุปกรณ์) และ (๗) เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ ระยะดำเนินการ และรูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปรับผังพื้นที่โครงการ ได้แก่ รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ รูปแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และรูปแสดงพื้นที่สีเขียว ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ ถึง ๔ บริษัทฯ ได้ส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๖๑/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๗๐๔) เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

/อย่างไรก็ตาม...

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล 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

(นายมนยศ วรรธนะภูติ)
ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

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

ภาคผนวก ก.5

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



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๖๙๑

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

๑๙ 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) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (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. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.6

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย 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 พฤศจิกายน 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) ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอท 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 ซีคอท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอื้อมลฉัตร)
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 ๑๐๔๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้า 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ศิรินภาพร)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

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

ลงนาม .....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/116 ลงนาม .....
คุลาคม 2567 (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนายการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ลงนาม .....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 2/116 ลงนาม .....
คุลาคม 2567 (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนายการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง 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 ไอน้ำสูงสุดประมาณ 30 ตันต่อชั่วโมง (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 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) โรงผลิตไฟฟ้านวนครจะมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 46 ไร่ 2 งาน 5.5 ตารางวา ดังแสดงใน**รูปที่ 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 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 Holing Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อม 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 และน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (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 เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ที่แตกต่างไปจากการนำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบ จาก

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 5/116
ตุลาคม 2567
ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด

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

(1) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (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 กำลังผลิตไฟฟ้าของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ติดตั้งรวมสูงสุด 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 โดยจะใช้แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์และไดรโซเดียม-ฟอสเฟตแทน เนื่องจากมีคุณสมบัติในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเช่นเดียวกันกับสารเคมีที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครใช้อยู่ปัจจุบัน 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

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 6/116
ตุลาคม 2567
ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด

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

6) ปรับลดขนาดอาคารเก็บสารเคมีและกากของเสีย ที่จะก่อสร้างขึ้นใหม่ จากขนาดพื้นที่ 242.25 ตารางเมตร เป็นขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วที่จะเกิดขึ้น

7) พื้นที่สีเขียว ลดขนาดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันตก (Zone 5) ลงประมาณ 6 เมตร เพื่อติดตั้งประตูทางออกฉุกเฉิน และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณทางด้านทิศเหนือ (Zone 2) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จากปลูกต้นไม้ จำนวน 6 แถว เป็น 7 แถว เพื่อทดแทนพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก โดยมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น คือ ประมาณ 5.2 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 11.85 ของพื้นที่ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

8) เปลี่ยนแปลงผังพื้นที่โครงการ ตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ การจัดผังพื้นที่โครงการ ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ดุลความร้อน แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ผังเก็บน้ำมันดีเซลกรณีฉุกเฉิน ดุลน้ำใช้ ทิศทางการไหลของน้ำฝน ผังและรูปแบบอาคารเก็บกากของเสีย ที่ตั้งอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เส้นทางเข้าระงับเหตุบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง จุดรวมพล และพื้นที่สีเขียว

9) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ การใช้ประโยชน์พื้นที่ เครื่องจักรอุปกรณ์ ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ ข้อมูลท่อก๊าซธรรมชาติ ปริมาณการสำรองน้ำมันดีเซล (Emergency Diesel Generator (EDG)) สารเคมี กำลังผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ปริมาณน้ำมันหล่อลื่น ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำฝนทั่วไป น้ำทิ้ง การระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ กากของเสีย อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และพื้นที่สีเขียว

10) เปลี่ยนแปลงแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ประกอบด้วย

ลงชื่อ ..... (นายกีรติ ภาสศุภร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/116 ตุลาคม 2567

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีคอท จำกัด

10.1) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยปรับปรุงให้สอดคล้องกับรายละเอียดและผลการประเมินผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ บทนำ คุณภาพอากาศ เสียง กากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม และพื้นที่สีเขียว

10.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ได้แก่

- คุณภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
- กากของเสีย เปลี่ยนแปลงขนาดอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ให้ถูกต้องตามรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป จากขนาดพื้นที่ 242.25 ตารางเมตร เป็นขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยเพิ่มเติมมาตรการการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) โดยจะระบายลงท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน และลงบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับน้ำฝน 15 นาทีแรก ตามการจัดการน้ำฝนปนเปื้อนที่เปลี่ยนแปลงไป

10.3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้แก่

- คุณภาพอากาศ เปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ (Continuous Monitoring System ; CEMs) ที่ใช้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS และการตรวจวัดแบบครั้งคราว เนื่องจาก

ลงชื่อ ..... (นายกีรติ ภาสศุภร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/116 ตุลาคม 2567

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีคอท 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 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น คุณภาพน้ำใต้ดิน และพื้นที่สีเขียว เนื่องจากผังพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

(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 ดังแสดงใน**รูปที่ 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

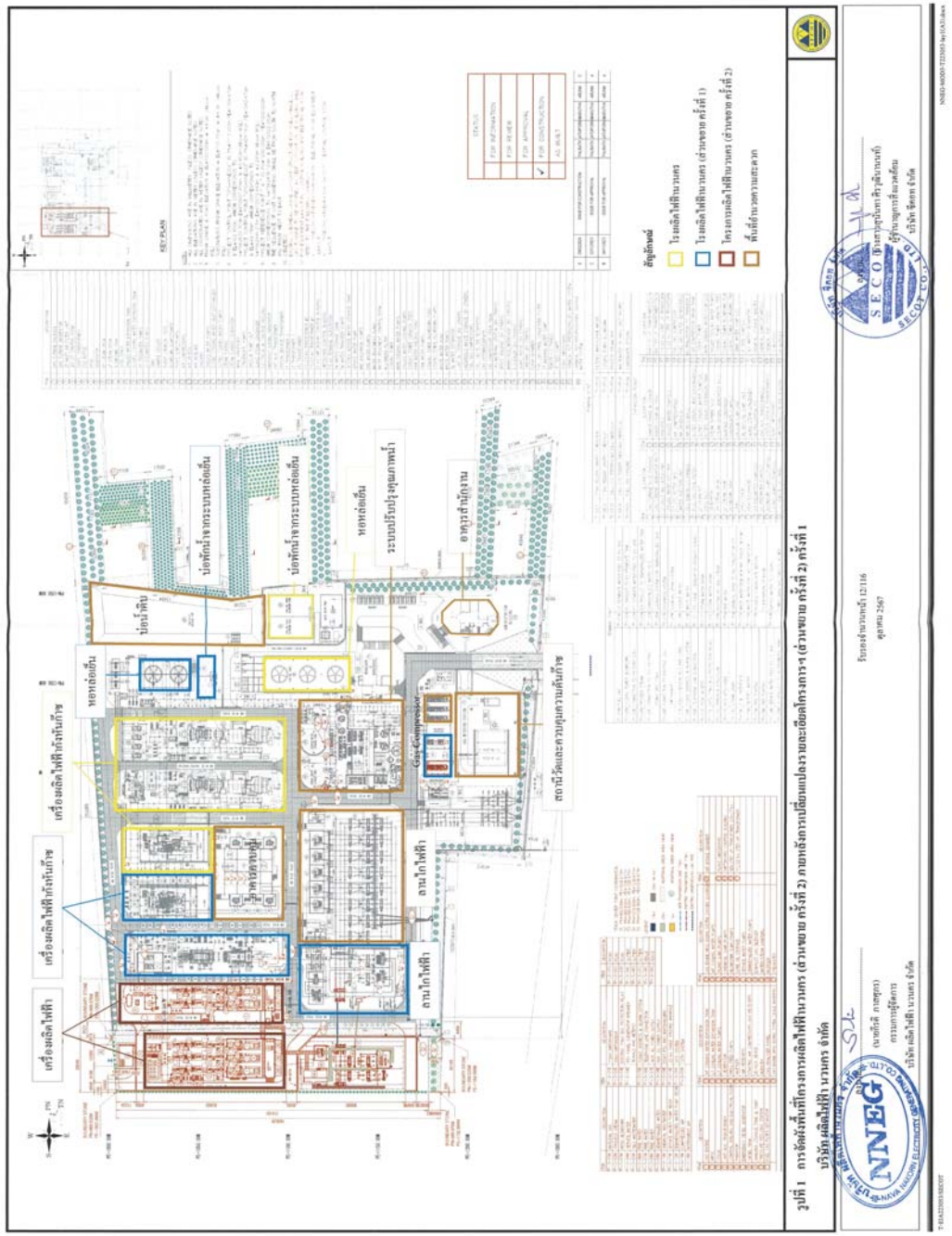
น้ำทิ้งจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตรวม ประมาณ 95 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีการบำบัดของแต่ละกระบวนการ และระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holing Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม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

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ดังนั้น น้ำในบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ภายหลังมีโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะเพิ่มขึ้นเป็น 324 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ที่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน มีเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องก่อนส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond)

ลงนาม.....
(นิเวียกีรติ ภาสสุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 11/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร
ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2565/SECOT

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	- 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 และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD3-T22365_T1Mit.docx

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท 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	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2203(5)ECOT

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 16/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : มาตรการทั่วไป

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย - 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 และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่บริเวณก่อสร้าง บริเวณที่มียานพาหนะวิ่งผ่าน และการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะต้องมีการฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และทำความสะอาดทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ - วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น จะต้องใช้ผ้าใบคลุมให้มิดชิดขณะทำการขนส่ง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
2. เสียง	- กำหนดให้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (เวลา 08.00-18.00 น.) - จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ - ควบคุมระดับเสียงของกิจกรรมหลักจากการก่อสร้าง ไม่เกิน 81 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน - ประชาสัมพันธ์วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้ารับทราบ หากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน	- บริเวณพื้นก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาห้องน้ำและห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ในอัตราส่วนตามที่กฎหมายกำหนด - น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงาน และเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (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) น้ำมันและ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 19/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอท จำกัด

T-EIA2305ISECOT

NNEG-MOD3-T223053_T2Mid.docx

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (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	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
4. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายจากพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - ควบคุมปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดที่ระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร - ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้จับสัตว์น้ำในคลองเขียงรากน้อย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 20/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอท จำกัด

T-EIA2305ISECOT

NNEG-MOD3-T223053_T2Mid.docx

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร - น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วเพื่อพักน้ำ และนำน้ำส่วนใสไปใช้รดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด - ห้ามคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้างทิ้งของเสียหรือขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำผิวดินหรือทางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีป้ายเตือน และระบุในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ - กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง เพื่อขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีการปิดคลุมรถด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น - ติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจรในบริเวณที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในบริเวณเขตก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบริเวณพื้นที่ภายนอกตามที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EA2305(SECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด - จัดให้มีการล้างดินออกจากล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องอบรมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก มิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ - กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนที่จะใช้งาน เช่น ระบบเบรค เป็นต้น - กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษายานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของรถบรรทุกต่างๆ - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอ และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - กำหนดให้ผู้รับเหมาบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-IA001-T222305_1nZMd.docx

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ภาคของเสีย	- กำหนดให้มีการคัดแยกวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษพลาสติก และเศษโลหะ เป็นต้น เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อ - จัดหาถังขยะ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงาน ให้มีจำนวนเพียงพอ และควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับ พร้อมทั้งกำหนดในเงื่อนไขการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บรวบขยะรวมมูลฝอย และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยถูกฝนหรือลมพาออกภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ - ช่วงที่มีการขุดดิน ปรับถมดิน ต้องสร้างคันดินหรือวางกระสอบทรายป้องกันดินตะกอนถูกฝนชะพาออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ไปพักในบ่อคอนกรีตชั่วคราว เพื่อให้ตกตะกอนดินและหน่วงน้ำฝน ก่อนให้น้ำฝนไหลล้นระบายลงสู่รางระบายน้ำของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร และไหลลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำบริเวณโดยรอบจุดก่อสร้าง เพื่อตักเศษดิน ทราย และวัสดุก่อสร้างไปกำจัด โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2203653SECOT

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 หรือถูกน้ำฝนชะพาสู่พื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน ก่อนที่จะปฏิบัติงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละงานมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ตามกฎหมายกำหนด - คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เป็นหัวข้อหนึ่งในการดำเนินการคัดเลือก - กำหนดกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้า สำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และกำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน - จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่นละออง ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายและกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง เป็นต้น ให้กับคนงานและพนักงาน ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ - ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามแผนการตรวจสอบประจำปีอย่างสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - กำหนดผู้รับเหมาจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมรถฉุกเฉินสำหรับคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน - จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง - มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำหนดผู้รับเหมาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค - กำหนดผู้รับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงาน เพื่อจัดระเบียบบริเวณที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่ • ห้องสุขาต้องห่างจากทางน้ำ อย่างน้อย 50 เมตร ป้องกันไม่ให้ระบายน้ำใช้ที่ยังไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ • การกำจัดขยะในที่พักคนงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมและจัดส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 25/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EA2303535ECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการ และดูแลด้านความสะอาดของที่พักอาศัยคนงานก่อสร้าง ภายหลังการรื้อถอนที่พักชั่วคราว เช่น การกำจัดแมลง และสัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น - ในกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก กรณีรับแรงงานต่างด้าวจะใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย - กำหนดให้ผู้รับเหมาสุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน - จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - ควบคุมกิจกรรมก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบจะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษาหารือกับผู้นำชุมชน ในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD3-7223503_T4ZMR.docx

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 26/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2300535ECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดซื้ออุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจากท้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จากท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ - ประสานงานกับสถานีตำรวจอำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อดูแลความปลอดภัยของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการฯ - กำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า **การจัดผังรับเรื่องร้องเรียน** บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จะดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะจากชุมชนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ (ดังแสดงในรูปที่ 2) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้ - ชุมชน/ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ได้แก่ โทรศัพท์ หมายเลข 091-229-4243 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) waraporn@nneg.co.th - ชุมชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนและบันทึกตามแบบฟอร์มร้องเรียน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD3-T223053_T2Mid.docx

T-EIA2300535ECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต ตรวจสอบข้อเท็จจริง และวิเคราะห์ข้อร้องเรียน ระยะเวลา 1 วัน • หากพบว่า มีสาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิตเข้าทำการแก้ไขและป้องกันทันที กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ชุมชนสัมพันธ์จะแจ้งความก้าวหน้ากลับผู้ร้องเรียนทุก 3 วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จจะสรุปข้อร้องเรียน แก้ไข และกำหนดมาตรการการเกิดซ้ำแจ้งกลับภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ • หากพบว่า ไม่ใช่สาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งฝ่ายชุมชนสัมพันธ์แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายในระยะเวลา 1 วัน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
11. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข - ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้าง	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD3-T223053_T2Mid.docx

T-EIA2203(03)SECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	โครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น - จัดทัศนศึกษาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เช่น หน่วยงานราชการ หรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ - กำหนดให้คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าชุดปัจจุบัน 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	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 29/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD1-T231055_TxMa4.docx

T-EIA2203(03)SECOT

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	**องค์ประกอบคณะกรรมการ** ประกอบด้วย **ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ** จำนวน 12 คน ได้แก่ • จังหวัดปทุมธานี (ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานีเป็นประธาน) จำนวน 1 คน • สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • พลังงานจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่ อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่ อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน **ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน** จำนวน 8 คน ได้แก่ • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 30/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD1-T231055_TxMa4.docx

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	• ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพระอินทราชาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลโพแตง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน **ผู้แทนประชาชน** จำนวน 27 คน ได้แก่ • ผู้แทนประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน • ผู้แทนประชาชน อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน • ผู้แทนประชาชน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน • ผู้แทนชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จำนวน 3 คน • ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน • ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน • ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน • ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลโพแตง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2305385COT
NNEG-MOD1-T2230053_T2MM.docx

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	• ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน **ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด** จำนวน 2 คน **อำนาจ หน้าที่ของคณะกรรมการ** • ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้า • ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า • แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน • รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม • แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น • พิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ • หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย **ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** • คราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 32/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2305385COT
NNEG-MOD1-T2230053_T2MM.docx

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	วาระ ติดต่อกัน ในกรณีพ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ : เสียชีวิต : ลาออก : คณะกรรมการฯ ตัวแทนภาคประชาชน ที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาที่ได้รับการแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน : มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง : ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท : วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน **ความถี่ของการประชุม** • จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ตามค่าควบคุมที่กำหนด ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 ดังแสดงในตารางที่ 3(1) ถึง 3(3) ดังนี้ **โรงผลิตไฟฟ้านวนคร** **กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (Full Load)** • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 7.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 1.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 1.2 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง **กรณีเดินเครื่องผลิตบางส่วน (Partial Load)** • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 4.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (1)

ข้อมูลปล่องระบายอากาศ และการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

โรงผลิตไฟฟ้านวนคร

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

	โรงผลิตไฟฟ้านวนคร						ค่ามาตรฐาน[2/]
	ปัจจุบัน				ส่วนขยาย ครั้งที่ 1		
	Full Load		Partial Load		Full Load	Partial Load	
กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	145		81		60	34	-
กำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ (เมกะวัตต์)	135		78		58	32	-
ชนิดเชื้อเพลิง	Natural Gas		Natural Gas		Natural Gas	Natural Gas	-
อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน)	25		16		7	4.8	-
การระบายสารมลพิษทางอากาศ							
- จำนวนปล่อง	1	1	1	1	1	1	-
- ความสูงของปล่อง (เมตร)	38	38	38	38	45	45	-
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	3	3	3	3	3.17	3.17	-
- อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	107	107	96	96	108.5	96	-
- ความเร็วก๊าซ (เมตรต่อวินาที)	20.95	20.95	14.25	14.25	18.1	12.31	-
- อัตราการไหลของก๊าซ (25°C, Dry Basis, @ Act O_2) (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	106.11	106.11	73.46	73.46	100.99	71.0	-
- ร้อยละของความชื้น	8.63	8.63	9.69	9.69	9.49	9.49	-
- ร้อยละของออกซิเจน	12.83	12.83	12.98	12.98	13.4	12.83	-
ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษ @ 7% O_2[1/]							
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) (ส่วนในล้านส่วน)	60	60	60	60	60	60	120
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (ส่วนในล้านส่วน)	10	10	10	10	10	10	20
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	20	20	20	20	20	20	60
อัตราการระบายสารมลพิษต่อปล่อง (กรัมต่อวินาที)							
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	7	7	4.7	4.7	6.15	4.65	-
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	1.6	1.6	1.1	1.1	1.43	1.08	-
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1.2	1.2	0.8	0.8	1.09	0.83	-
ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	Dry Low NO_x Combustion						-

หมายเหตุ : [1/]ค่ามาตรฐานที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

[2/] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด พ.ศ.2565

รับรองจำนวนหน้า 35/116 ลงนาม.....
ตุลาคม 2567
(นายกีรติ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (2)

ข้อมูลแหล่งกำเนิด และการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รายละเอียด	โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)					ค่ามาตรฐาน[2/]
กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	30					-
ชนิดเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ					-
อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน)	5.83					-
การระบายสารมลพิษทางอากาศ						
- จำนวนปล่อง	1	1	1	1	1	-
- ความสูงของปล่อง (เมตร)	15	15	15	15	15	-
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	-
- อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	203.8	203.8	203.8	203.8	203.8	-
- ความเร็วก๊าซ (เมตรต่อวินาที)	14.86	14.86	14.86	14.86	14.86	-
- อัตราการไหลของก๊าซ (25°C, Dry Basis, @ Act O_2) (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	-
- ร้อยละของความชื้น	12.02	12.02	12.02	12.02	12.02	-
- ร้อยละของออกซิเจน	10.45	10.45	10.45	10.45	10.45	-
ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษ @ 7% O_2[1/]						
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) (ส่วนในล้านส่วน)	60	60	60	60	60	80
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (ส่วนในล้านส่วน)	10	10	10	10	10	15
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	20	20	20	20	20	20
อัตราการระบายสารมลพิษต่อปล่อง (กรัมต่อวินาที)						
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	-
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	-
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	-
ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	**ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)**					-

หมายเหตุ : [1/]ค่ามาตรฐานที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

[2/] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2566

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด, พ.ศ.2567

รับรองจำนวนหน้า 36/116 ลงนาม.....
ตุลาคม 2567
(นายกีรติ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (3)

ข้อมูลปล่องระบายอากาศ และการระบายสารมลพิษ
จากหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) กรณีโรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รายละเอียด	ค่าที่กำหนด	ค่ามาตรฐาน[2/]
ชนิดเชื้อเพลิง	Natural Gas	-
อัตราการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (SCF/hr)	100,000	-
การระบายสารมลพิษทางอากาศ		
- จำนวนปล่อง	1	-
- ความสูงของปล่อง (เมตร)	25	-
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	1	-
- อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	150	-
- ความเร็วก๊าซ (เมตรต่อวินาที)	16.7	-
- อัตราการไหลของก๊าซ (25°C, Dry Basis, @ Act O_2) (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	8.32	-
- ร้อยละของความชื้น (โดยมวล)	10.0	-
- ร้อยละของออกซิเจน	3.0	
ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษ @ 7% O_2[1/]		
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) (ส่วนในล้านส่วน)	120	120
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (ส่วนในล้านส่วน)	20	20
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	60	60
อัตราการระบายสารมลพิษต่อปล่อง (กรัมต่อวินาที)		
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	2.4	-
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	0.6	-
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	0.6	-

หมายเหตุ : [1/]ค่ามาตรฐานที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7
[2/]ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด, พ.ศ.2565

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 1.1 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง **โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)** **กรณีเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (Full Load)** • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 6.15 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 1.43 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 1.09 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง **กรณีเดินเครื่องผลิตบางส่วน (Partial Load)** • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 4.65 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 1.08 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ลงนาม.....
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.83 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง **โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)** • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.66 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.15 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.12 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - **หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler** ดังแสดงในตารางที่ 3 (3) • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 2.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 0.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด

T-EIA2305358ECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion สำหรับเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และ Selective Catalytic Reduction (SCR) สำหรับเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (Gas Engine) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง - ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน อย่างต่อเนื่อง - กำหนดระบบเตือนของ CEMS เพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 2 ระดับ คือ • ระดับที่ 1 เมื่อตรวจพบค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าความเข้มข้น ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะทำการเฝ้าระวัง พร้อมตรวจสอบ CEMS และตรวจสอบหาสาเหตุ • ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าความเข้มข้น ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิต เพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ จะหยุดการผลิต	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีแนวโน้มค่าการระบายจะเกินค่าที่ควบคุม โรงไฟฟ้าจะทำการลดกำลังการผลิตและหยุดเครื่องกังหันก๊าซและเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมมลสารทางอากาศ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
2. เสียง	- ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณ Relief Valve และสร้างผนังล้อมรอบเครื่องจักร (Enclosure) ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันเสียงดัง - ควบคุมอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด หรือภายนอกอาคารหรือวัสดุดูดซับเสียง - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ - จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - กำหนดให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการ มีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด

T-EIA2303535ECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยนำน้ำทิ้งที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต และนำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไปรดน้ำในพื้นที่สีเขียว เป็นต้น - จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - น้ำทิ้ง • น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ มีการจัดการดังนี้ : น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำ Ultrafiltration (UF) ส่งไปที่ระบบหอหล่อเย็นเพื่อชดเชยน้ำที่สูญเสียไป : น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำ Reverse Osmosis (RO) ส่งไปที่ระบบหอหล่อเย็นเพื่อชดเชยน้ำที่สูญเสียไป : น้ำเสียจากกระบวนการ Electro-Deionization (EDI) โดยน้ำทิ้งที่เกิดจากการผลิตจะถูกส่งไปที่ UF Tank เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ หากคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวไม่อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการฯ จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD3-T223693_1x1Mid.docx

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด

T-EIA220353SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ Ultrafiltration (UF) ส่งไปยังบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Basin) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร • น้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต จะถูกส่งไปยังบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร • น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบถังเติมอากาศและระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครต่อไป - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ที่มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว เป็นต้น ก่อนส่งน้ำส่วนที่เหลือไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD3-T220353_T2M6.docx

T-EIA220353SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น • ระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อลดอุณหภูมิ • ระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และน้ำ Blowdown ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อลดอุณหภูมิ - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่องที่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ก่อนส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond)	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD3-T220353_T2M6.docx

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเหล็ก ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และคลองเชียงรากน้อย - ควบคุมค่า TDS ที่ระบายออกจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอก - ควบคุมปริมาณการใช้สารเคมีตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อควบคุมให้ NaOCl ในน้ำทิ้งที่จะระบายจากหอหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้มีค่าคลอรีนอิสระความเข้มข้นไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - จัดให้มีกิจกรรมขุดลอกวัชพืชและเก็บขยะในน้ำบริเวณคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดตามผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบว่าค่าดัชนีคุณภาพน้ำ เช่น Ni และ BOD เป็นต้น ในคลองเชียงรากน้อย มีค่าสูงกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่มิใช่ทะเล ในบริเวณด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้ง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้ดำเนินการดังนี้ • กรณีที่ 1 หากพบว่ามีค่าสูงเกินมาตรฐานเฉพาะด้านเหนือน้ำ ของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้เก็บข้อมูลและจัดทำสถิติ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2565SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ช่วงเวลาที่พบค่าสูงเกินมาตรฐาน นำเสนอเผยแพร่ให้หน่วยงาน เทศบาล และชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ และเสนอแนะให้มีการดูแลแก้ปัญหาน้ำเสียให้ชุมชน เช่น การให้บ้านเรือนมีการดักไขมันและเศษอาหารของน้ำทิ้งจากครัวเรือน ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับโลหะและน้ำมันมีระบบดักตะกอนและคราบน้ำมันจากน้ำทิ้ง เป็นต้น • กรณีที่ 2 หากพบว่ามีค่าสูงเกินมาตรฐานเฉพาะบริเวณด้านท้ายน้ำ ของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ซึ่งคาดว่ามีสาเหตุจากน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ให้เก็บข้อมูลและจัดทำสถิติช่วงเวลาที่พบค่าสูงเกินมาตรฐาน นำเสนอให้บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้รับทราบและเสนอแนะการแก้ไข เช่น การตรวจสอบว่าโรงงานใดในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เกินค่าคุณสมบัติน้ำทิ้งที่จะสามารถส่งน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นต้น ถ้าพบปัญหาดังกล่าว ให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานนั้น ให้ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ว่ามีปัญหาในการบำบัดหรือไม่ หากพบว่ามีปัญหาให้เร่งจัดการแก้ไข • กรณีที่ 3 หากพบว่ามีค่าสูงเกินมาตรฐานทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้ดำเนินการทั้งกรณีที่ 1 และกรณีที่ 2	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเชียงรากน้อย ได้แก่ • การร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และชุมชน รวมทั้งเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ขุดลอกขยะ วัชพืช และตะกอนหน้าดินในบริเวณด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้ง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ในระยะ 1 กิโลเมตร ขึ้นไป ด้านเหนือน้ำ และลงไป 1 กิโลเมตร ด้านท้ายน้ำ เพื่อให้น้ำในคลองเชียงรากน้อยไหลระบายได้สะดวก และลดการสะสมของมลพิษต่างๆ สำหรับเศษขยะ วัชพืช และดินตะกอน ต้องส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับระยะเวลาการขุดปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนประชุมตกลงช่วงเวลาที่เหมาะสม • ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน ทำกิจกรรมอนุรักษ์คลองเชียงรากน้อย เช่น การไม่ทิ้งขยะลงคลอง การลดการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย การใช้จุลินทรีย์ช่วยบำบัดน้ำเสียและน้ำในคลอง การให้ความรู้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์แหล่งน้ำผิวดิน เป็นต้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่น้ำใต้ดิน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA22653SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน - ให้มีกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำผิวดินในคลองเชียงรากน้อย โดยขุดลอกวัชพืช เก็บขยะ และขุดลอกหน้าดินตะกอนในคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่ประชุมตกลงกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และชุมชน เห็นว่าเหมาะสม ซึ่งกิจกรรมการขุดลอกวัชพืช เก็บขยะ และหน้าดินตะกอนจะช่วยให้น้ำในคลองไหลระบายได้สะดวก ลดการสะสมของมลพิษ สำหรับสิ่งที่ขุดลอกและขยะต้องกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล - เผยแพร่ข้อมูลการติดตามตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศแหล่งน้ำ และวิเคราะห์สถานการณ์ผลที่ได้ชี้วัดสภาพปัญหามลพิษอย่างไร โดยเผยแพร่ให้แก่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานชลประทานที่ดูแลการระบายน้ำของคลองเชียงรากน้อย ให้นำผลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดวิธีการฟื้นฟูและอนุรักษ์คลอง เช่น การควบคุมการระบายน้ำของชลประทาน การรณรงค์ไม่ให้ชาวบ้านทิ้งขยะลงน้ำ การส่งเสริมบ้านเรือน และโรงงานอุตสาหกรรมมีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม การใช้จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียในคลอง เป็นต้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD3-T223053_T2EIA.docx

ลงนาม ..... (นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	- ให้มีกิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลงคลองเชียงรากน้อย พวกปลากินพืชและกินซาก เช่น ปลานิล ปลาหมอ ปลาดุก และปลาสวาย เป็นต้น ช่วยลดปัญหาพืช สาหร่ายหนาแน่น ลดเศษซากสัตว์และเศษอาหารที่ถูกทิ้งลงน้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ นอกจากนี้ยังช่วยเป็นแหล่งอาหารให้สัตว์น้ำที่กินปลาด้วยกันและแหล่งประมงด้วย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดยานพาหนะที่จะเข้าไปในโรงไฟฟ้า จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ บริเวณแนวถนนภายในโรงไฟฟ้าในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-ELA22(65)/SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย	- จัดหาภาชนะใส่ขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ภายในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้เพียงพอ และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัด - ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน เก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด โดยคัดแยกขยะแต่ละประเภท เพื่อส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัด - น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรที่ใช้แล้ว และกากของเสียอุตสาหกรรม ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสียอันตรายภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - กากตะกอนที่เกิดจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บไว้ในสถานที่เก็บกากของเสีย และส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด **การจัดการน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว** - ประสานงานกับหน่วยงานรับกำจัดน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อเปลี่ยนถ่ายและนำกลับไปกำจัด - เตรียมความพร้อมและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ สถานที่ และรถขนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 50/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย (ต่อ)	- ทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ออกจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ และทำความสะอาดคราบน้ำมันหล่อลื่นเก่าออก ก่อนนำน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ใหม่เติมแทนที่ พร้อมบันทึกวัน เวลา ที่ทำการเปลี่ยนถ่าย เพื่อเป็นข้อมูลในการเปลี่ยนถ่ายในรอบถัดไป - น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จะบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร ติดป้ายระบุวันที่ทำการเปลี่ยนถ่าย เพื่อขนส่งโดยรถบรรทุกไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดให้มีระบบความปลอดภัยป้องกันการรั่วไหลขณะทำการขนส่ง เช่น วัสดุรองรับป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น และกำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - กรณีที่ยังไม่ได้ส่งไปกำจัดให้จัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - กำหนดแผนขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน และระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำฝน - น้ำฝนปนเปื้อนจากโรงผลิตไฟฟ้านวนครระบายลงท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน ลงสู่บ่อแยกน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับน้ำฝน 15 นาทีแรก ได้นาน 30 นาที	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 51/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2203(5)SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- น้ำฝนปนเปื้อนจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระบายลงท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน และบ่อแยกน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับน้ำฝน 15 นาทีแรก	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การจัดการด้านอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - กำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น และติดป้ายสัญลักษณ์เตือน เพื่อให้พนักงานต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เมื่อเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว - อบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และวิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้อง - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระยะ เพื่อเตรียมความพร้อม และปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 52/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีการประสานแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกับหน่วยงานราชการภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีตำรวจภูธร จังหวัดปทุมธานี หน่วยบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานสุขาภิบาล เทศบาล เป็นต้น เพื่อช่วยระงับเหตุ และอพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำ - จัดโปรแกรมฝึกอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน เพื่อให้ทราบถึงมาตรการและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย - จัดให้มีการประชุมเพื่อความปลอดภัยเป็นประจำ เพื่อทบทวนการปฏิบัติและหาแนวทางส่งเสริมการรักษาความปลอดภัย - กำหนดให้มีการทำความสะอาดบริเวณสถานที่ทำงานทุกสัปดาห์ และเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบในที่ที่จัดไว้ให้ - ควบคุม ดูแล และปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย ได้แก่ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กำหนดมาตรการมีบัตรอนุญาตในการทำงาน และตรวจเช็ครถทุกคันที่ผ่านเข้า-ออก - จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Eye Washer, Emergency Shower) ไว้บริเวณถังเก็บสารเคมี และบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA220653SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย** โรงผลิตไฟฟ้านวนครได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามมาตรฐาน วิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ National Fire Protection Association (NFPA 72) ดังนี้ - ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) - ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) - อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) - ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง สัญญาณไฟกระพริบ - ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน - ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย - ระบบตรวจจับเปลวไฟ (Flame Detector) จะติดตั้งภายในห้องเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine Enclosure) แต่ละเครื่อง - ระบบตรวจสอบและป้องกันเพลิงไหม้ดังกล่าว จะติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย** โรงผลิตไฟฟ้านวนครได้จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้ครอบคลุมในหลายๆ ด้านของพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณที่เดินเครื่องกังหันก๊าซ และกังหันไอน้ำ เป็นต้น ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เช่น พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2552 มาตรฐาน วสท. วิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA 10, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 850), ISO 6183 และ รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยมีดังนี้ - ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Automatic Sprinkler System) ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 13 และ NFPA 15 ได้ทำการติดตั้งภายในอาคารคลังวัสดุ (Warehouse) อาคารห้องเครื่อง (Work Shop) และอาคารสำนักงาน (Administration Building) ซึ่งสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติเมื่อกระเปาะจับความร้อนแตก เมื่อตรวจพบเพลิงไหม้ และจะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันท่วงที - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 24 ซึ่งต่อออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิง ซึ่งเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้า	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นายกีรติ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA23065/SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย • ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 14 ติดตั้งอยู่บริเวณริม ถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้า • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย : ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก จะเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Water Pump) มีขนาดการสูบน้ำ 1,500 แกลลอนต่อนาที โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดิบในโรงไฟฟ้ามาใช้ในการดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก และมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้จะต้องได้ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 20, FM Approved or UL Listed : ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 20, FM approved or UL listed ใช้ในกรณีที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการฯ โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่มีขนาดเท่าเทียมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก • ระบบเครื่องสูบรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้ เพื่อให้น้ำดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นายกีรติ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ถังเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 22 มีขนาด 1,450 ลูกบาศก์เมตร สามารถจ่ายน้ำได้ มากกว่า 2 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน NFPA 850 อัตราการใช้น้ำดับเพลิงคือ 341 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง • น้ำสำรองสำหรับดับเพลิง โดยบ่อเก็บน้ำสำรอง มีขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร • ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 10 แต่ละถังมีขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโรงไฟฟ้า • จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ติดตั้งบนรถเข็นไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้ ขนาด 50 กิโลกรัม • ติดตั้งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิง ตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 15 ครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำและบริเวณระบบสูบจ่ายน้ำมันหล่อลื่น ที่อาจเกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน • ติดตั้งระบบดับเพลิงแบบสารสะอาด (Clean Agent) ที่สั่งการอัตโนมัติโดยใช้ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ในห้องไฟฟ้า (Electronic Room) สารสะอาดที่ใช้เป็นไปตาม	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 57/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2303(63)SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	วิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 2001 เช่น FM-200 เป็นต้น - ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการฯ จะออกแบบตามวิศกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA โดยมีรายละเอียดแต่ละบริเวณดังนี้ • Transformers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าจะมีการติดตั้ง Deludge Water Spray with Wet Pilot Sprinkler Head • Steam Turbine Bearing Area ในบริเวณนี้จะมี Protection System โดยใช้ Fire Water Spray System • บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG) จะมีการติดตั้งหัวดับเพลิง (Hydrants) • บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ **ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ** - ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า ให้ยึดถือตามมาตรฐานของ ASME B 31.8 - หมั่นตรวจสอบดูแลการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ - ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ให้รีบปิดระบบการส่งเชื้อเพลิงทันที	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD1-T223053_1xMit.docx

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 58/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์มิเตอร์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่ที่เหมาะสม และง่ายต่อการติดตามตรวจสอบได้ตลอดเวลา - ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือเกิดอัคคีภัย ให้อพยพผู้ปฏิบัติงานเข้าสู่บริเวณที่ปลอดภัย ตามแผนฉุกเฉินของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรง **มาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว ที่ใช้ในระบบ Selective Catalytic Reduction : SCR** - สร้างกำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลว ให้สามารถรองรับได้ เมื่อเกิดการรั่วไหลออกจากถังแอมโมเนียทั้งหมด - ระบบ Floor Drain ภายในกำแพงคอนกรีต เพื่อรองรับแอมโมเนียเหลวเกิดการรั่วไหล - ถังแอมโมเนียออกแบบให้ทนความร้อนได้สูง และควบคุมความดันไม่เกินที่ออกแบบไว้ - กรณีเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว จะมีการดำเนินการ ดังนี้ • ใช้วัสดุปิดคลุมบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการระเหยของแอมโมเนียเหลว • เจือจางแอมโมเนียเหลวที่หกรั่วไหลด้วยน้ำ หรือทำให้เป็นกลางโดยกรด หรือดูดซับด้วยดินเหนียว แร่หินทราย หรือสารเฉื่อย เพื่อลดระดับความรุนแรงหรือระงับการแพร่กระจาย • ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 59/116
ตุลาคม 2567

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2203(53)ECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	นอกจากนี้โรงผลิตไฟฟ้านวนครยังได้จัดเตรียมมาตรการรองรับ และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุอันตรายร้ายแรงไว้ในแผนฉุกเฉินของโรงผลิตไฟฟ้านวนครแล้ว และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี **แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน** โรงผลิตไฟฟ้านวนครมีแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเป็นผู้อำนวยการฉุกเฉินในการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินมีดังนี้ **คำจำกัดความ** ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่เป็นอันตรายหรือมีอันตรายแฝงอยู่ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด และสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมได้ ภาวะฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ - ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้ว สามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงไฟฟ้าหรือพื้นที่รับผิดชอบนั้น - ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้ว ไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงไฟฟ้าหรือพื้นที่รับผิดชอบนั้น และอาจลุกลามก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งต้องการความช่วยเหลือจากโรงงานข้างเคียง และเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 60/116
ตุลาคม 2567

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD1-T223053_TxMd.docx

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 คือ เหตุการณ์ที่เข้าสู่ขั้นรุนแรง อาจลุกลามจนก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น ซึ่งไม่สามารถระงับเหตุได้โดยพนักงานภายในโรงไฟฟ้า และจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค และศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 1 ปทุมธานี แผนผังแสดงการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 ดังแสดงใน**รูปที่ 3** **ความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมี** - ติดตั้งป้ายเตือน และสัญลักษณ์สารเคมีที่ใช้ในระบบ GHS (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าใจและระมัดระวังเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีต่างๆ ได้อย่างชัดเจน - จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมี - ติดตั้ง Safety Shower บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว และปฏิบัติตาม SDS - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 61/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2206SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อบรมถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกัน - จัดซ้อมแผนระงับสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบรอยร้าวของคันคอนกรีตด้วยสายตาทุกสัปดาห์ - จัดให้มีการตรวจสอบโดยการปิดวาล์วระบายและเติมน้ำเข้าไปดูการดูดซึมทุก 6 เดือน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น ส่งเสริมกิจกรรมของ อสม. ในการให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน ตามความเหมาะสม และส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกายภายในชุมชน เป็นต้น - ในกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
11. เศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่าง	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 62/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD3-T220303_TsMe.docx

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน หรือหน่วยงานสาธารณสุขในการป้องกันและรักษาความเจ็บป่วย การพัฒนาชุมชน การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล - จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน - กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ พร้อมทั้งผังรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ **การจัดผังรับเรื่องร้องเรียน** บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จะดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะจากชุมชนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ (ดังแสดงในรูปที่ 2) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้ - ชุมชน/ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ได้แก่	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 63/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	: โทรศัพท์หมายเลข 091-229-4243 : จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) waraporn@nneg.co.th - ชุมชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนและบันทึกตามแบบฟอร์มร้องเรียน - ชุมชนสัมพันธ์/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต ตรวจสอบข้อเท็จจริง และวิเคราะห์ข้อร้องเรียน ระยะเวลา 1 วัน • หากพบว่า มีสาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิตเข้าทำการแก้ไขและป้องกันทันที กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ชุมชนสัมพันธ์จะแจ้งความก้าวหน้ากลับผู้ร้องเรียนทุก 3 วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จจะสรุปข้อร้องเรียน แก้ไข และกำหนดมาตรการการเกิดซ้ำแจ้งกลับภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ • หากพบว่า ไม่ใช่สาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งฝ่ายชุมชนสัมพันธ์แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายในระยะเวลา 1 วัน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้ชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุดำเนินโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น - กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 64/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	จำกัด ต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - จัดเตรียมข้อมูลด้านมาตรการความปลอดภัยและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนประกอบการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และในโอกาสอื่นๆ อันควร ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ เช่น • จัดให้มีการประชุมพบปะกับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน เพื่อทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ • จัดรายการเยี่ยมชมการดำเนินโครงการให้กับกลุ่มบุคคลที่สนใจ เช่น สื่อมวลชน นักศึกษา เป็นต้น • มีการติดต่อสื่อสารกันระหว่างโรงไฟฟ้ากับสาธารณชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและชี้แจงข้อขัดข้องต่างๆ • สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ตามความเหมาะสม - จัดให้มีการเยี่ยมชมการดำเนินโครงการให้กับกลุ่มชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง - การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร กำหนดให้มีกรรมการจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด องค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด 49 คน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 65/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2306/SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน (รวมประธาน) ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน จำนวน 8 คน ผู้แทนประชาชน จำนวน 27 คน และตัวแทนผู้ประกอบการ จำนวน 2 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ **องค์ประกอบคณะกรรมการ** ประกอบด้วย • ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 12 คน ได้แก่ : จังหวัดปทุมธานี (ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานีเป็นประธาน) จำนวน 1 คน : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : พลังงานจังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : เจ้าหน้าที่ อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : เจ้าหน้าที่ อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 66/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	• ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน จำนวน 8 คน ได้แก่ : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนในเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลโพแตง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้แทนประชาชน จำนวน 27 คน ได้แก่ : ผู้แทนประชาชนในเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนใน อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนใน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 คน : ผู้แทนชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA220305SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลโพแตง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนเทศบาลตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน • ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จำนวน 2 คน **การคัดเลือกตัวแทนชุมชน** • หน่วยราชการที่รับผิดชอบ เช่น อำเภอ เป็นต้น แจ้งให้ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องคัดเลือกตัวแทนให้เป็นคณะกรรมการฯ ตามโครงสร้างคณะกรรมการ กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน หลังจากที่มีหนังสือคัดเลือกตัวแทนท้องถิ่น ดำเนินการคัดเลือกโดยการประชุมประชาคม และส่งรายชื่อตัวแทนที่ผ่านการคัดเลือก ต่อหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการต่อไป **อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ** • ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้า • ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า • แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD1-T220305_TxMd.docx

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	• รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม • แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น • พิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ • หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย **ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** • คราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน ในกรณีพ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ : เสียชีวิต : ลาออก : คณะกรรมการฯ ตัวแทนภาคประชาชน ที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาที่ได้รับการแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน : มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง : ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายยีกรี ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA22053/SECOT

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน **ความถี่ของการประชุม** • จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน **หมายเหตุ :** คณะกรรมการฯ ที่กำหนดตามมาตรการฯ จะนำมาดำเนินการภายหลังจากคณะกรรมการฯ ชุดปัจจุบันหมดวาระการดำรงตำแหน่ง	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
13. พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ปัจจุบันโรงผลิตไฟฟ้านวนครจะมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 5.2 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.85 ของพื้นที่ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (46 ไร่ 2 งาน 5.50 ตารางวา) ดังแสดงใน**รูปที่ 4** ถึง **6** โดยบริเวณทางด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร มีการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อให้เกิดทัศนียภาพและร่มเงา เช่น แคนา อินทนิลน้ำ และสนประดิพัทธิ์ เป็นต้น ส่วนบริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ ปลูกไม้ยืนต้น คือ อโศกอินเดีย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายยีกรี ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- จัดให้มีการบำรุงและรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงาม ได้แก่ การรดน้ำต้นไม้ พรวนดิน ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช และการตัดแต่งกิ่งเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้ และทำให้ต้นไม้มีรูปทรงสวยงามและมีความเป็นระเบียบ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - กำหนดให้ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับหรือป้องกันมลพิษ และกำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง - ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : High Volume / Gravimetric Method - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) : High Volume (PM-10 Size Selective Inlet) / Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลม (Wind) : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane/Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 4 สถานี - สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันติดต่อกัน ช่วงฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ช่วงกลาง เดือนพฤษภาคม ถึง กลางเดือนตุลาคม) และฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (ช่วงกลางเดือนตุลาคม ถึง กลางเดือนกุมภาพันธ์)	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2326553SECOT

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 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 - วัดธรรมนาวา - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - วัดพืชนิมิต ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงใน**รูปที่ 8**	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 - บ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อพักน้ำทิ้ง	- 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มก่อสร้าง และต่อไปทุก 1 เดือน จนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2326553SECOT

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- Fecal Coliform Bacteria : Multiple Tube Fermentation Technique หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
4. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - บันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ	- จดบันทึก	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- จดบันทึกทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
5. กากของเสีย	- บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้าง ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงานและพนักงาน	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	- การตรวจสุขภาพคนงาน	- ตรวจสุขภาพโดยแพทย์	- สถานพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	- 1 ครั้ง ก่อนรับเข้าทำงานในช่วงระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ตาม รง.504	- รวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นายยงกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 75/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2203053ECOT

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถาน-ประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางวิชาการและสถิติ - สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ โดยการสัมภาษณ์	- ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด (พื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ดังแสดงในรูปที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นายยงกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 76/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) : ระยะก่อสร้าง

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชา - สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริเวณที่จัดกิจกรรม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการฯ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- สถานที่จัดประชุม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ **1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : Chemiluminescence Method - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : UV Fluorescence Method / Pararosaniline - ฝุ่นละอองรวม (TSP) : High Volume / Gravimetric Method - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน : High Volume (PM-10 Size Selective Inlet) / Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลม (Wind) : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 4 สถานี - สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 7	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ในฤดูลมมรสุมตะวันตก-เฉียงใต้ (ช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม) และฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียง-เหนือ (ช่วงกลางเดือนตุลาคม ถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์)	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X) - ก๊าซออกซิเจน (O_2) - อัตราการไหลของอากาศ	- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2565 หรือฉบับล่าสุด - รายงานผลการตรวจวัดค่ามลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อระบายมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุด และสรุปผลการตรวจวัดกรณีที่ตรวจพบค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด ให้รายงานช่วงเวลาที่พบค่าเกิน สาเหตุ และการแก้ไข นำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานของรัฐ	จำนวน 8 ปล่อง - ปล่อง HRSG#1 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) - ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	- ตลอดเวลา	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2565(SECOT

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS) (ต่อ)		ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด	- ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 10		- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD1-T220365_T4Main.docx

ลงนาม.....
(นายทีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 80/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit : (RATA / RAA)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน (O_2) - อัตราการไหลของอากาศ	- เป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 8 ปล่อง - ปล่อง HRSG#1 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) - ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้ง (RATA 1 ครั้ง และ RAA 1 ครั้ง)	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-ELY22653SECOT

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit : (RATA / RAA) (ต่อ)			- ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงใน **รูปที่ 10**		- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

NNEG-MOD3-T223053_TeMon.docx

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็นครั้งคราว	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O_2) - อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : U.S. EPA Method 7/7A/7E - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : U.S. EPA Method 6/6C - ฝุ่นละออง (TSP) : U.S. EPA Method 5 - ก๊าซออกซิเจน (O_2) : U.S. EPA Method 3A - อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - เสนอผลพร้อมรายละเอียดของปริมาณและชนิดของเชื้อเพลิง กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า และอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศขณะทำการตรวจวัด	จำนวน 9 ปล่อง - ปล่อง HRSG#1 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) - ปล่อง Auxiliary Boiler 1 ครั้ง (กรณีเดินเครื่องมากกว่า 15 วันติดต่อกัน) - ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยการรายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2303(5)ECOT

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็นครั้งคราว (ต่อ)			- ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 10		

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD3-T223053_T4Mon.docx

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็นครั้งคราว (ต่อ)	- แอมโมเนีย (NH_3)	- แอมโมเนีย (NH_3) : Isokinetic-Impinger Absorption / IC หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปล่องระบายอากาศ (ปล่อง HRSG#4 ถึง HRSG#8) จำนวน 5 ปล่อง • ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยการรายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การตรวจวัดเป็นครั้งคราว (ต่อ)			• ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) • ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ **10**		
2. เสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) - ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- Integrated Sound Pressure Level Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี - วัดธรรมนาวา - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - วัดพืชนิมิต ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ **8**	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- Integrated Sound Pressure Level Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทำซ้ำทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	คุณภาพน้ำผิวดิน - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Suspended Solid) - บีโอดี (BOD_5) - ออกซิเจนละลาย (DO)	- อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) : Conductivity Meter - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) : Dried at 103-105 °C	จำนวน 3 สถานี - บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริม	- ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง ฤดูฝน 1 ครั้ง (ช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม) และฤดูแล้ง 1 ครั้ง (ช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 87/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - คลอรีนอิสระ (Free Residue Chlorine) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรท - ฟอสเฟต - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - โซเดียม (Na) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn Pb และ Ni - คลอโรฟิล เอ	- บีโอดี (BOD_5) : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method - COD : Open Reflux, Titrimetric Method - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) : Azide Modification Method, Membrane Electrode Method) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) : Dried at 180 °C - คลอรีนอิสระ (Free Residinal Chlorine) : DPD Ferrous Titrimetric Method - ทีเคเอ็น (TKN) : Macro Kjeldahl Method - ไนเตรต (Nitrate) : Cadmium Reduction Method	อุตสาหกรรมนวนคร - บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร) ดังแสดงในรูปที่ 11	กลางเดือนพฤษภาคม)	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 88/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		- ฟอสเฟต (Phosphate) : Ascorbic Acid Method - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique - โซเดียม : Atomic Absorption Spectrophotometer - แคลเซียม : EDTA Titrimatric Method - แมกนีเซียม : Calculation Method - โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn Pb และ Ni : Atomic Absorption Spectrophotometer - คลอโรฟิล เอ : Spectrometric Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
	น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต - อุณหภูมิน้ำ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) : Conductivity Meter	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Suspended Solid) - ออกซิเจนละลาย (DO) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine and Residue Chlorine) - โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn และ Pb - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรท - ฟอสเฟต - Fecal Coliform Bacteria - โซเดียม (Na) - แคลเซียม (Ca)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method - บีโอดี (BOD_5) : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method - COD : Open Reflux, Titrimetric Method - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) : Dried at 180 °C - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) : Dried at 103-105 °C - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) : Azide Modification Method, Membrane Electrode Method) - คลอรีนอิสระ (Free Residinal Chlorine) : DPD Ferrous Titrimetric Method	ดังแสดงในรูปที่ 12		

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- แมกนีเซียม (Mg)	- โลหะหนัก ได้แก่ Fe Cu Zn และ Pb : Atomic Absorption Spectrophotometer - ทีเคเอ็น (TKN) : Macro Kjeldahl Method - ไนเตรต (Nitrate) : Cadmium Reduction Method - ฟอสเฟต (Phosphate) : Ascorbic Acid Method - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) : Multiple Tube Fermentation Technique - โซเดียม : Atomic Absorption Spectrophotometer - แคลเซียม : EDTA Titrimatric Method - แมกนีเซียม : Calculation Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	น้ำทิ้งหล่อเย็นตรวจวัดแบบต่อเนื่อง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- อุณหภูมิ (Temperature Online) : Certified Thermometer - ความเป็นกรด-ด่าง (pH Online) : Electrometric Method - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity Online)	จำนวน 2 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น - บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	น้ำทิ้งหล่อเย็นตรวจวัดแบบครั้งคราว - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD_5)	- อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method	จำนวน 2 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ขนาด 1,100	- เดือนละ 1 ครั้ง	

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine and Residue Chlorine) - สังกะสี (Zn)	- บีโอดี (BOD_5) : 5-Day BOD Test / Azide Modification Method - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet Extraction Method / Partition Gravimetric Method - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) : Dried at 180 °C - คลอรีนอิสระ (Free Residinal Chlorine) : DPD Ferrous Titrimetric Method - สังกะสี (Zn) : Atomic Absorption Spectrophotometer หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น - บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) • เบนซีน • คาร์บอนเตตระคลอไรด์ • 1,2-ไดคลอโรอีเทน	- สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) : Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography / Mass	บ่อน้ำตื้น จำนวน 4 บ่อ - บ่อตรวจสอบที่ 1 แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	• 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน • ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน • ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน • ไดคลอโรมีเทน • เอทธิลเบนซีน • สไตรีน • เตตระคลอโรเอทธิลีน • โทลูอีน • ไตรคลอโรเอทธิลีน • 1,1-1-ไตรคลอโรอีเทน • 1,1,2 -ไตรคลอโรอีเทน • ไซลีนทั้งหมด - โลหะหนัก (Heavy Metals) • เหล็ก (Fe) • ทองแดง (Cu)	Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ - เหล็ก (Iron) : Pneumatic Displacement Pump, Direct Air Acetylene Flame Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ - ทองแดง (Copper) : Direct Air Acetylene Flame Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ - สังกะสี (Zinc) : Direct Air Acetylene Flame Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ - ตะกั่ว (Lead) : Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธีอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบ	(บริเวณสถานีวัดและควบคุมความดันก๊าซ) - บ่อตรวจสอบที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออก ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณลานไกไฟฟ้า) - บ่อตรวจสอบที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตก ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) - บ่อตรวจสอบที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตก ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)		

NNEG-MOD1-T221003_TabMon.docx

ลงนาม .....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 94/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	• สังกะสี (Zn) • ตะกั่ว (Pb)	**หมายเหตุ :** เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	(บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงใน **รูปที่ 13**		
5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	**ทรัพยากรชีวภาพบนบก** **พืชพรรณ** - ชนิดและรายชื่อพืชพรรณ - ลักษณะทั่วไปของสภาพนิเวศ - สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์ **สัตว์ป่า** - ชนิดสัตว์ป่าตามอนุกรมวิธานของสัตว์ป่า - สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์	- ใช้วิธีการตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาบนบก (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า) สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพนิเวศของพื้นที่	- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตโรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด	- ทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นายทีรติ ภาสศุภร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA2203(65)SECOT

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	**ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ** - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- ใช้ถุงแพลงก์ตอนพืช ขนาดตา 20 ไมครอน - ใช้ถุงแพลงก์ตอนสัตว์ ขนาดตา 70 ไมครอน - ใช้ถุงแพลงก์ตอนสัตว์ ขนาดตา 300 ไมครอน เก็บไขปลา และลูกปลา - Petersen Grab เก็บสัตว์หน้าดิน	จำนวน 6 สถานี (สถานี 1-3 ดังแสดงใน**รูปที่ 11** และสถานี 4-6 ดังแสดงใน**รูปที่ 14**) ได้แก่ - สถานี 1 คลองเชียงรากน้อย บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) - สถานี 2 คลองเชียงรากน้อย บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- สถานีที่ 1-3 ตรวจวัดทุก 6 เดือน - สถานีที่ 4-6 ตรวจวัดทุก 5 ปี ทบทวนผลการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ สถานีที่ 1-6 ทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นายทีรติ ภาสศุภร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			- สถานี 3 บริเวณสะพานคลองท่าไขลง 2 ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร - สถานี 4 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณด้านเหนือน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร - สถานี 5 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย - สถานี 6 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณท้ายน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 2.7 กิโลเมตร		

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 97/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงไฟฟ้า - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งเชื้อเพลิง กากของเสีย และสารเคมีของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ	- จดบันทึก	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- จดบันทึกทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
7. กากของเสีย	- บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากโรงไฟฟ้า ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด	- จดบันทึก	- พื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- จดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขังเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลา และระดับน้ำท่วมขัง	- พื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 98/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **9.1 เสียง**	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8))	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	โรงผลิตไฟฟ้านวนคร - HRSG # 1 - HRSG # 2 - Gas Turbine # 1 - Gas Turbine # 2 - Boiler Feed Pump - Steam Turbine โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) - HRSG - Gas Turbine - Boiler Feed Pump - Steam Turbine	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 99/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.1 เสียง (ต่อ)			โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - Gas Engine # 1 - Gas Engine # 2 - Gas Engine # 3 - Gas Engine # 4 - Gas Engine # 5		- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
9.2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน	- ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน	- ภายในโรงไฟฟ้า	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายทีรดิ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 100/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.3 สุขภาพ	- การตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ โดยมีรายละเอียดการตรวจสุขภาพ ดังนี้ • ตรวจร่างกายโดยแพทย์ • ตรวจเลือดเบื้องต้น • ตรวจเอ็กซเรย์ปอด	- ตรวจโดยแพทย์ และวิเคราะห์ผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
	- การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยมีรายละเอียดการตรวจสุขภาพ ดังนี้ • ตรวจร่างกายโดยแพทย์ • ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี • ตรวจเอ็กซเรย์ปอด • การมองเห็น	- ตรวจโดยแพทย์ และวิเคราะห์ผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานประจำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
	- ตรวจสุขภาพพิเศษ • ตรวจสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง • ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดสำหรับพนักงานบำรุงรักษา	- ตรวจโดยแพทย์ และวิเคราะห์ผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง - พนักงานบำรุงรักษา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายยกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-ELA220653SECOT

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ตาม รง.504	- รวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
11. เศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางวิชาการและสถิติ - สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ โดยการสัมภาษณ์	- ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด (บริเวณสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ดังแสดงในรูปที่ 9)	- สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายยกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

NNEG-MOD1-T223053_TAMme.docx

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร : ระยะดำเนินการ

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
12. การประชา-สัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริเวณที่จัดกิจกรรม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการฯ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- สถานที่จัดประชุม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

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

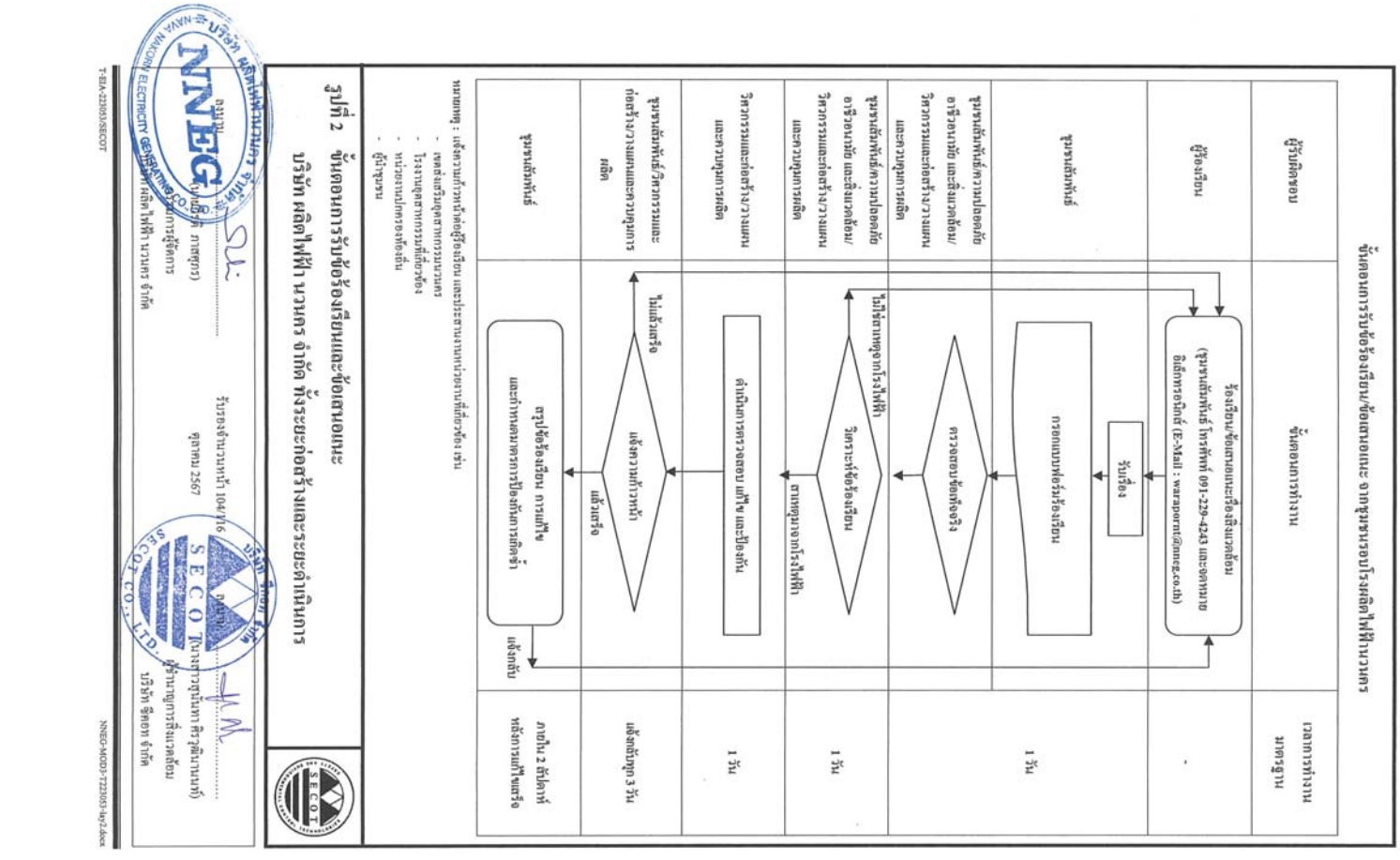
ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

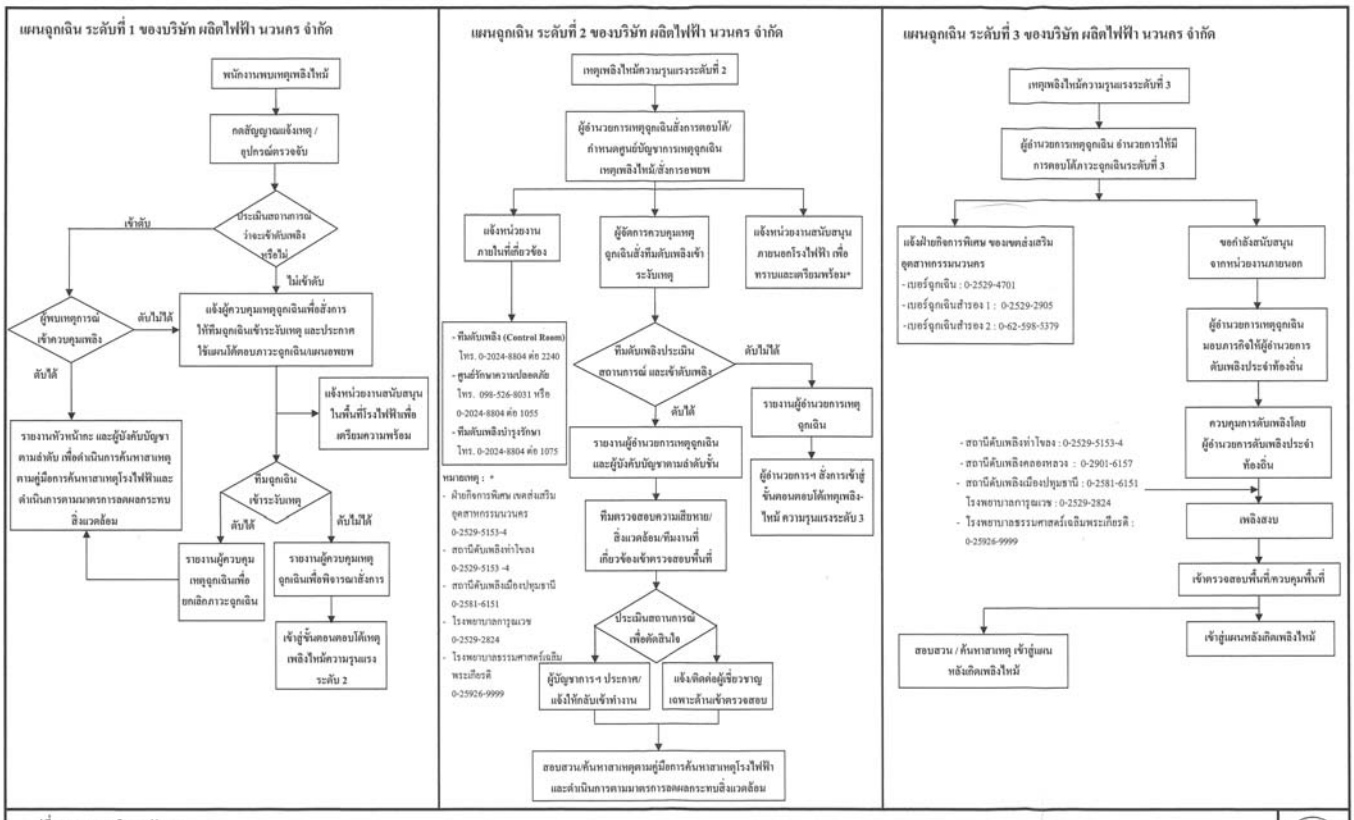
รับรองจำนวนหน้า 103/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA220305SECOT

NNEG-MOD3-T222305_T4Mon.docx


ตารางที่ 2 ขั้นตอนการร้องเรียนและข้อคิดเห็นของประชาชน
บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด
ผู้รับผิดชอบ
ระยะเวลาดำเนินการ
ผู้ร้องเรียน
ผู้รับเรื่องร้องเรียน
ผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
ผู้ชำนาญการ

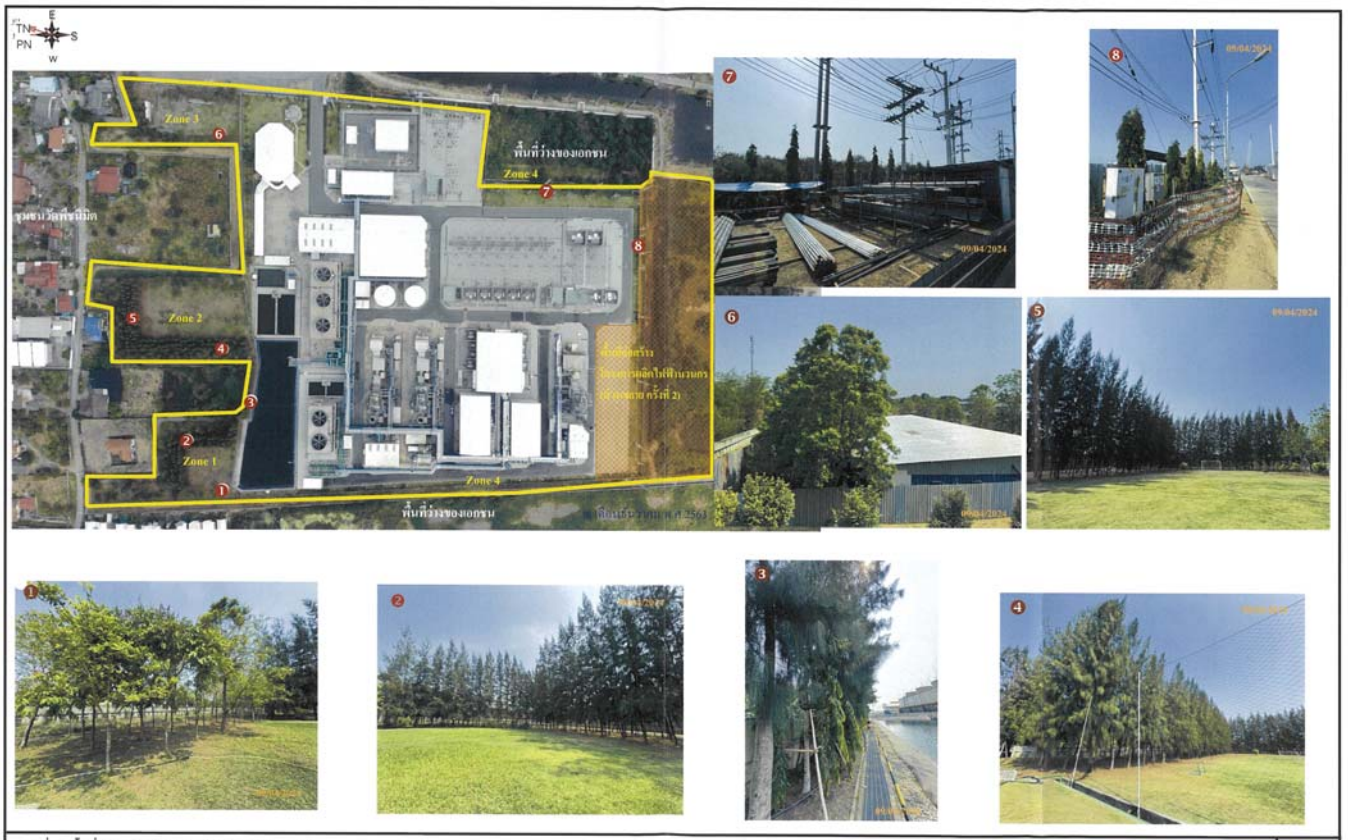


รูปที่ 3 แผนฉุกเฉินระดับ 1-3
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นิมิตรดิ ถาสกุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 105/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม ..... (นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอท จำกัด

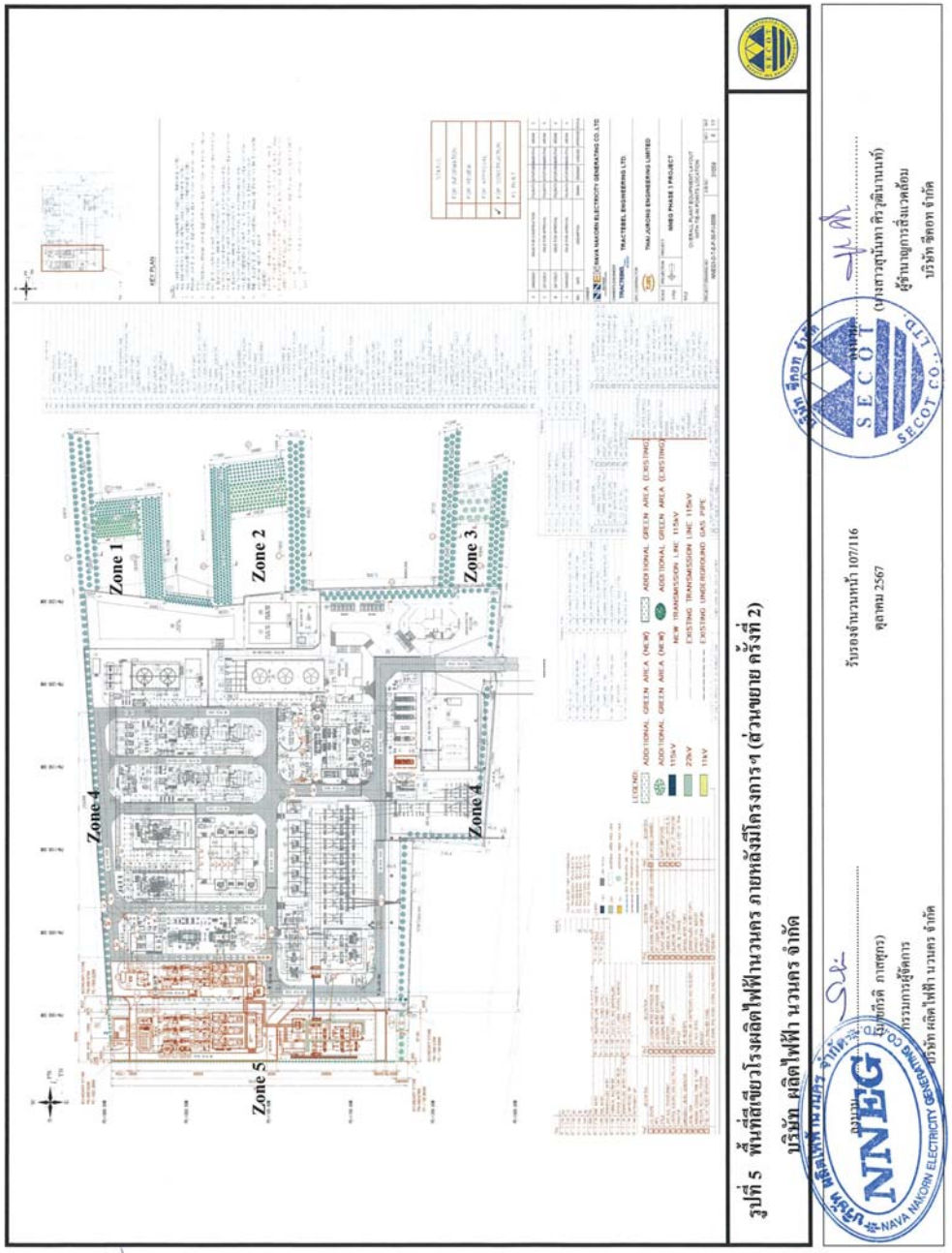


รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียว ของโรงผลิตไฟฟ้านวนครปัจจุบัน
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม ..... (นิมิตรดิ ถาสกุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 106/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม ..... (นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอท จำกัด

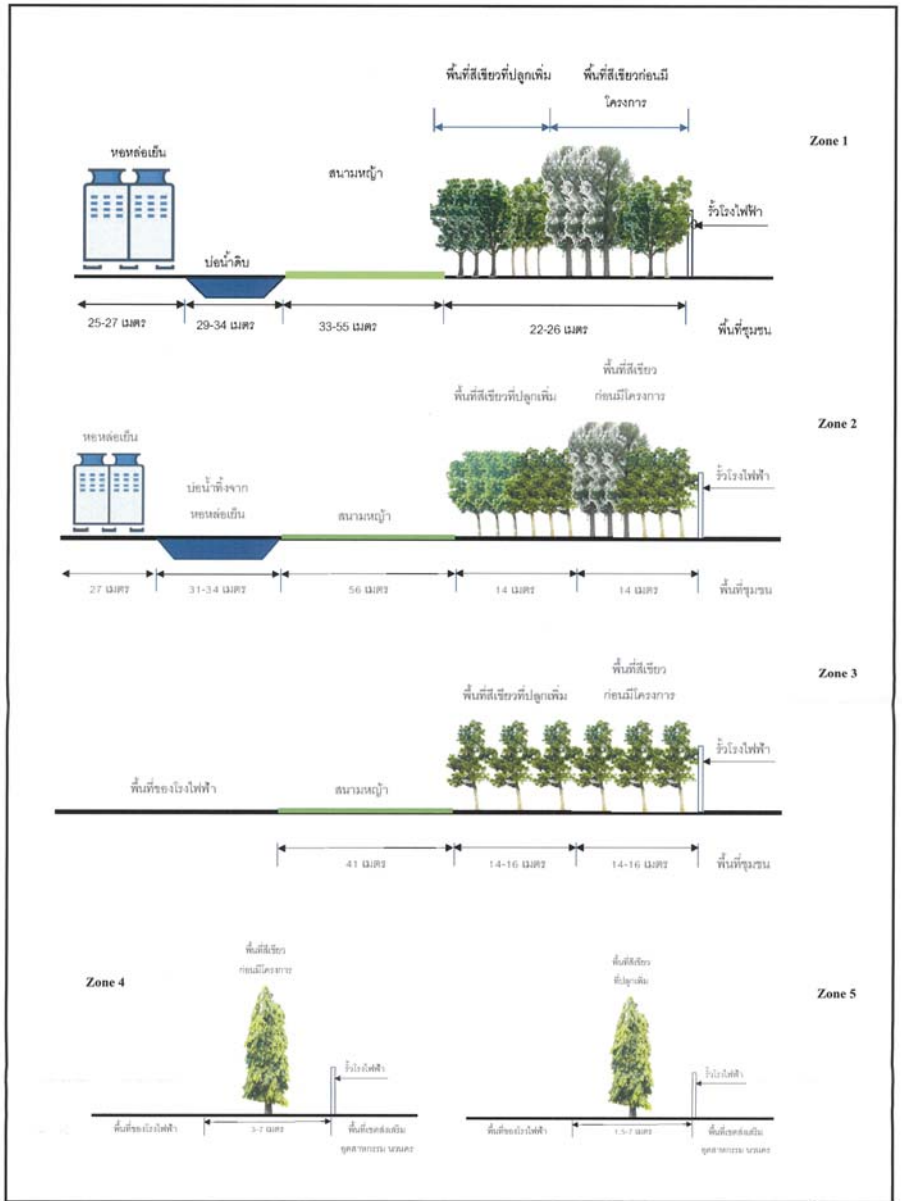


รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ภายหลังมีโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 107/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นายกิตติ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

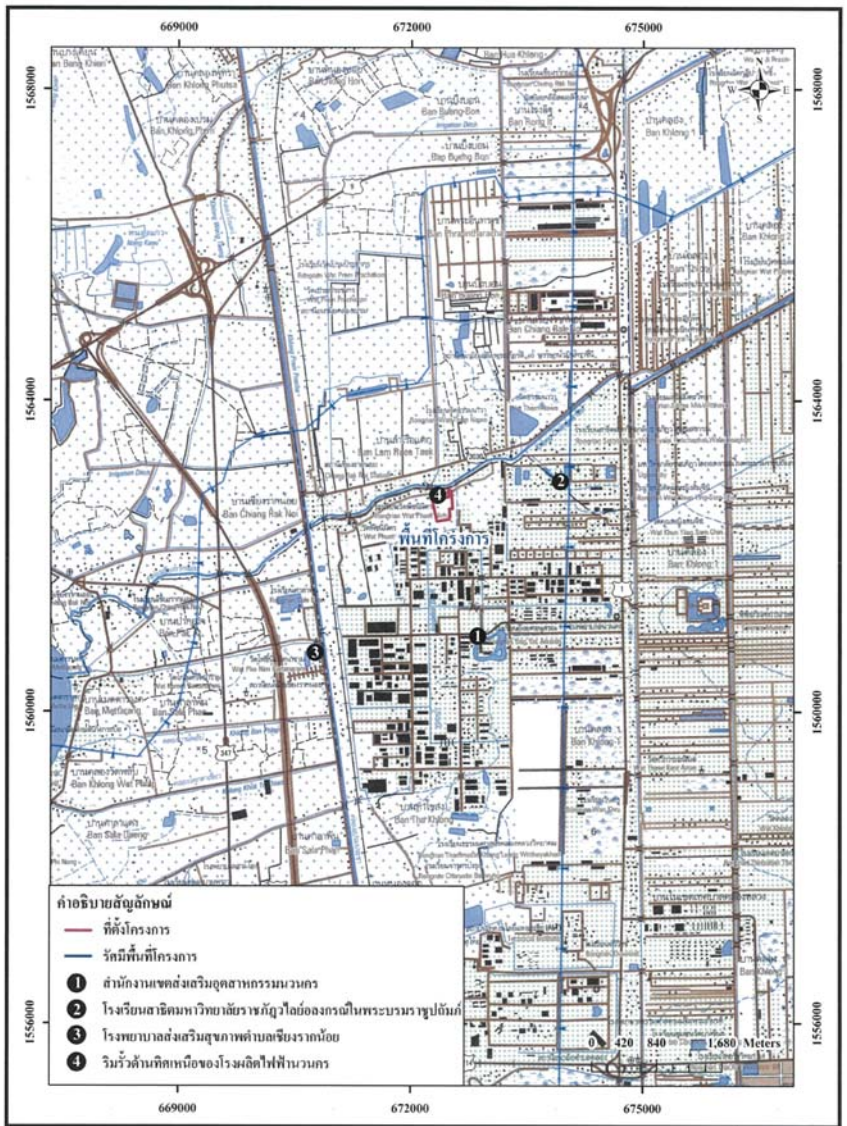


รูปที่ 6 รูป Perspective ของพื้นที่สีเขียวของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกิตติ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 108/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

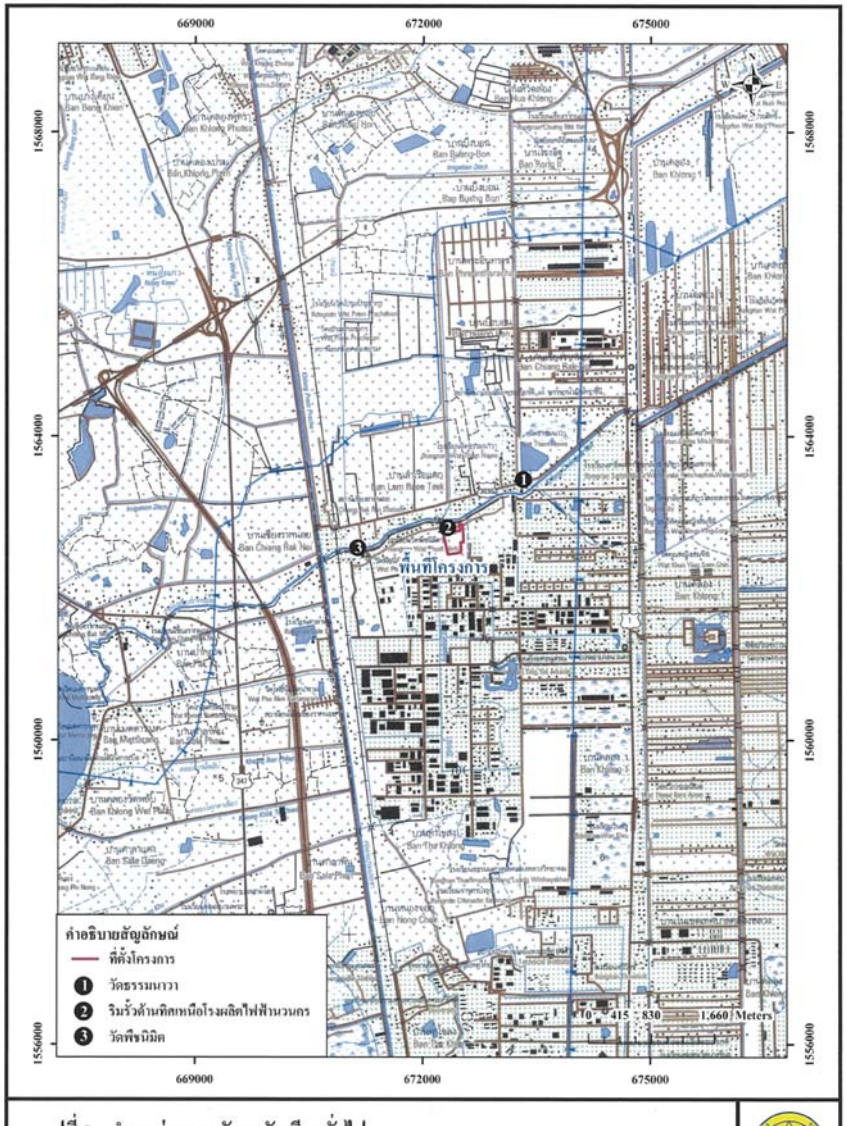


รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นายณัฐดี ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 109/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

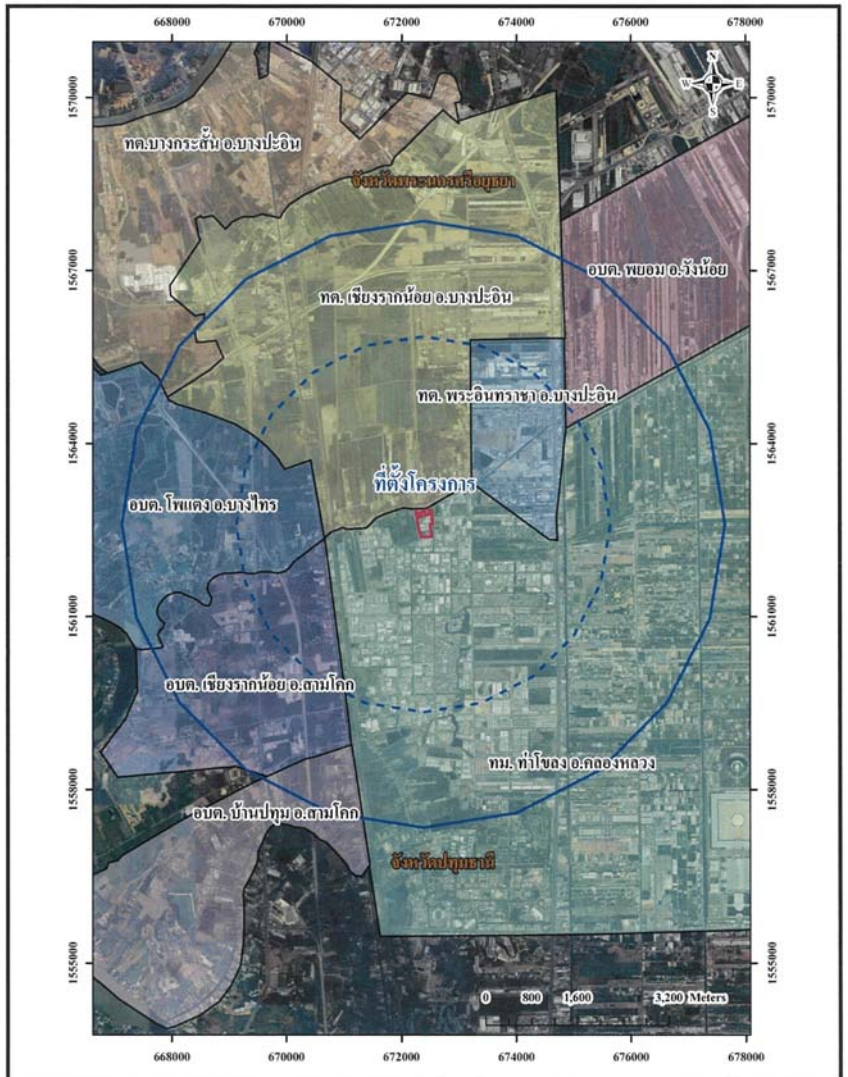


รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม .....
(นายณัฐดี ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 110/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม .....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

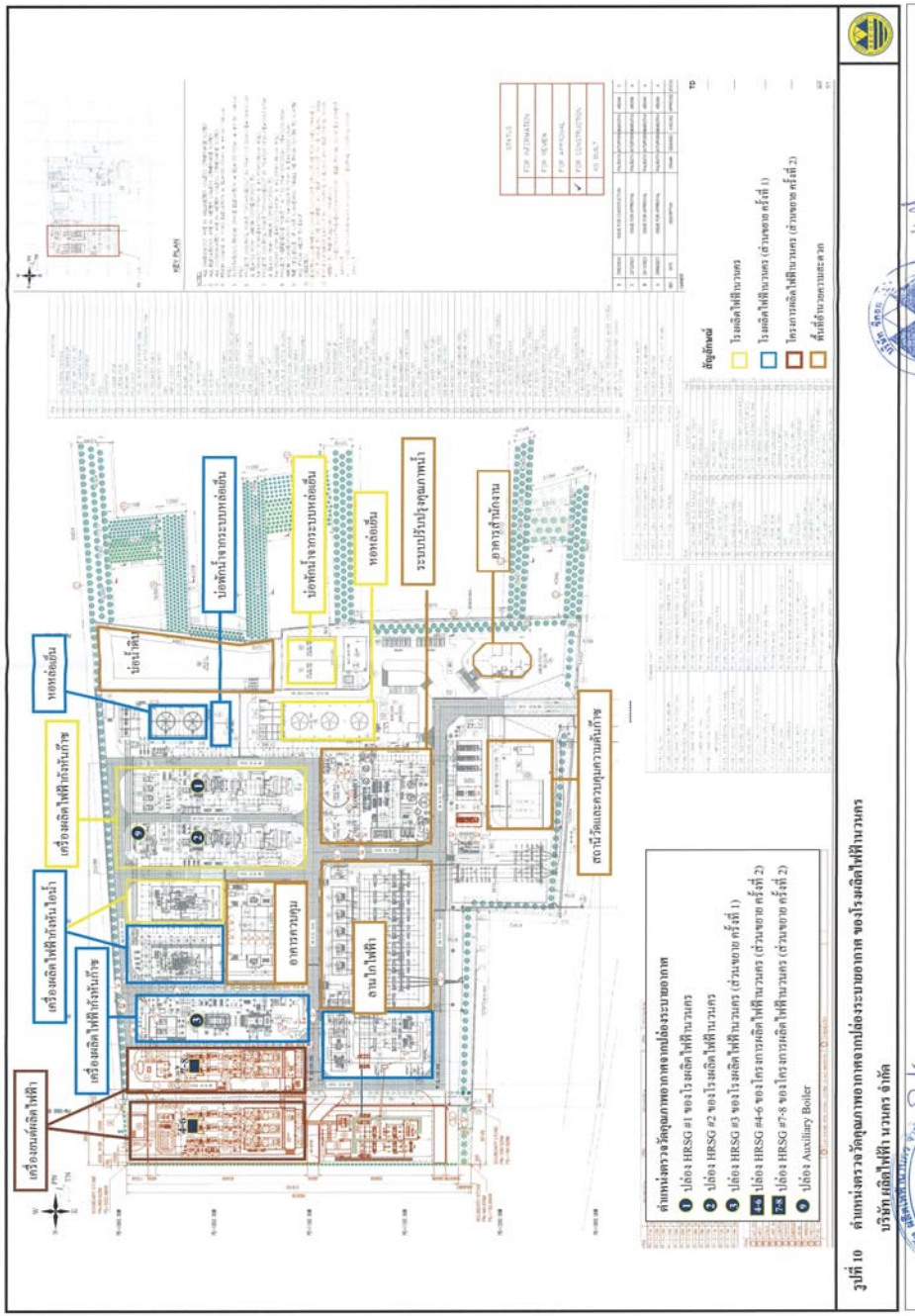


รูปที่ 9 ขอบเขตพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายบริศ ภาสศุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 111/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีคอท จำกัด



รูปที่ 10 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณปล่องระบายอากาศ ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 112/116
ตุลาคม 2567



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (คลองเชียงรากน้อย)

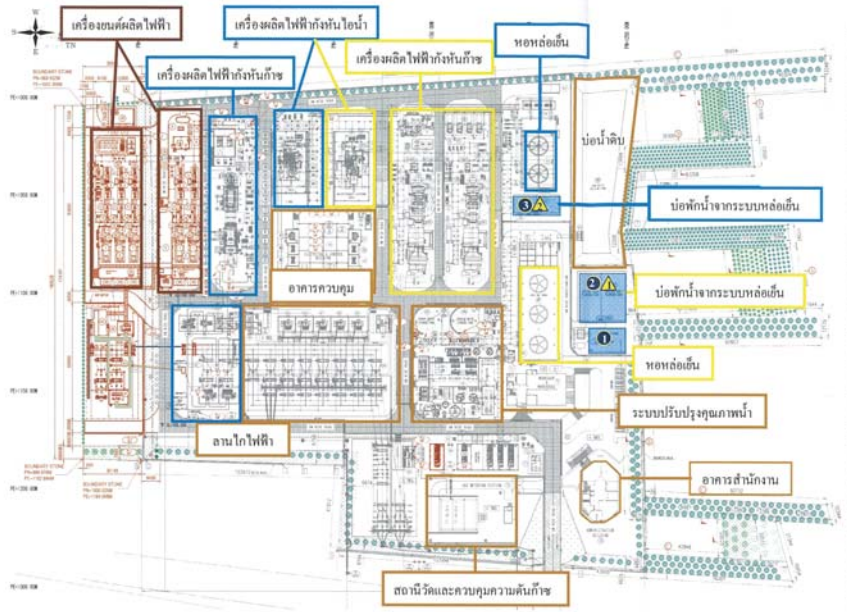
1. บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร)
2. จุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
3. บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร

รูปที่ 11 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (คลองเชียงรากน้อย)
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 113/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด





ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว
1. บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร
2. บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร
3. บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร

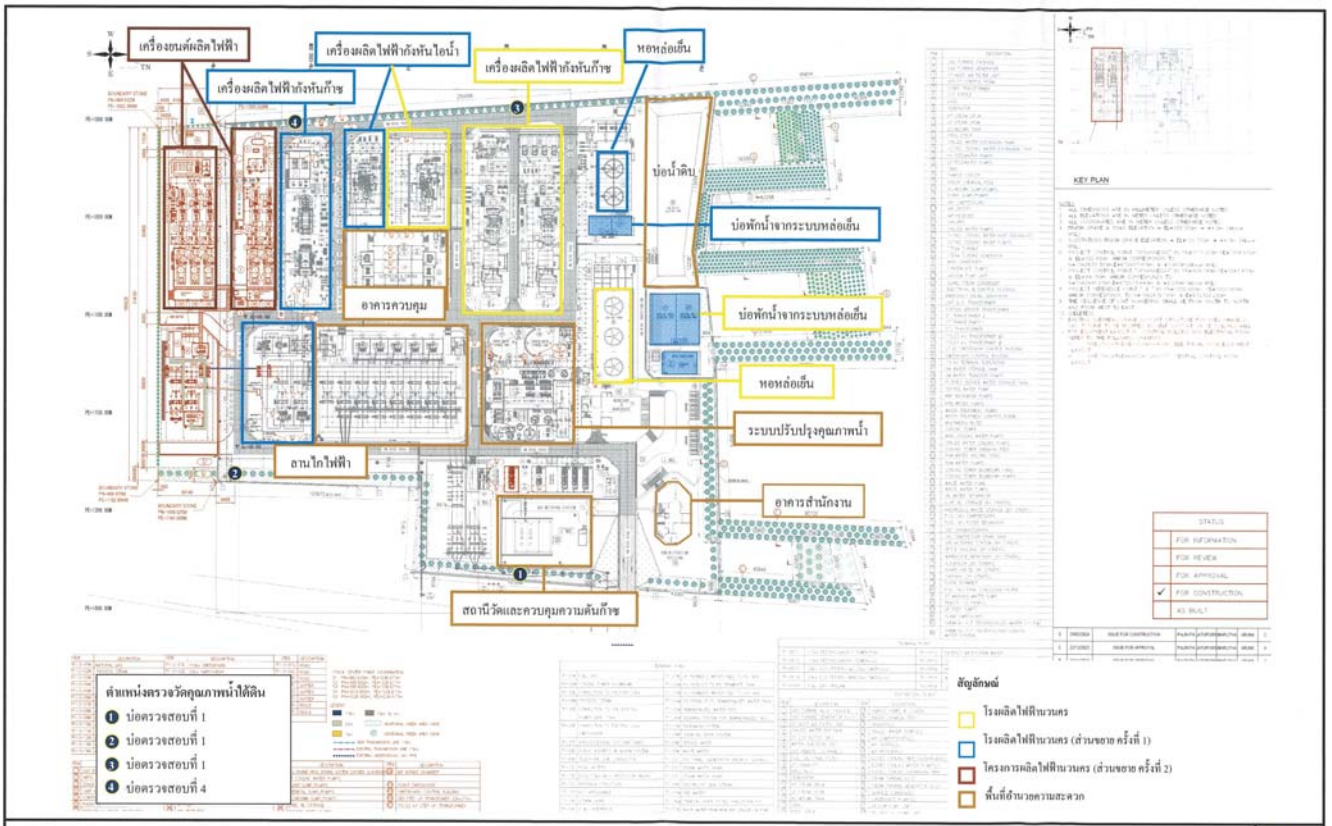
ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online)
⚠ บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร
⚠ บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 12 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งหล่อเย็น
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

ลงนาม.....
(นายกีรติ ภาสศุภร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 114/116
ตุลาคม 2567

ลงนาม.....
(นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีกอท จำกัด



รูปที่ 13 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

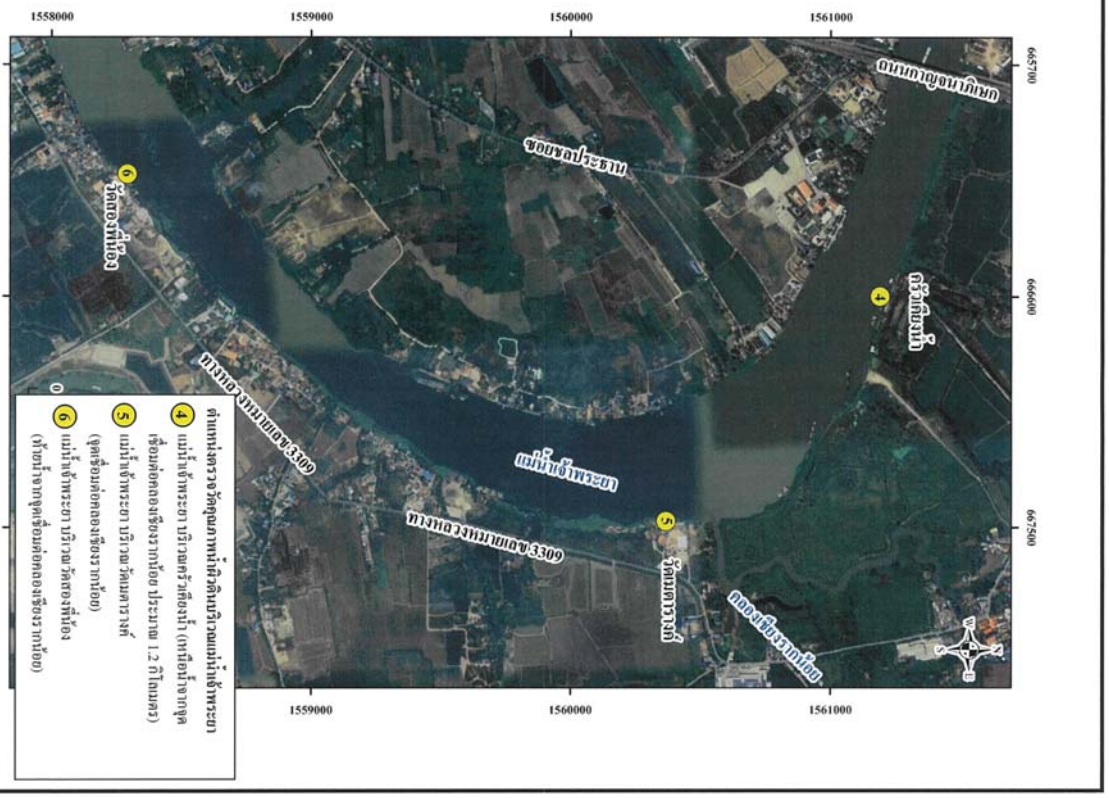
NNEG
(นายกิตติกรณ์ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 115/116
ตุลาคม 2567

SECOT
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA-220353/SECOT

NNEG-MOD3-T220353-Ap13(A3).docx



รูปที่ 14 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

NNEG
(นายกิตติกรณ์ ภาสสุกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 116/116
ตุลาคม 2567

SECOT
(นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอท จำกัด

T-EIA-220353/SECOT

NNEG-MOD3-T220353-Ap14.docx