

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เป็นโรงไฟฟ้าแบบพลังความร้อนร่วม (Cogeneration Combined Cycle Power Plant) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP-Power Purchase Agreement, PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รายละเอียดความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 1.1-1

ในครั้งนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด มีแผนขยายกำลังการผลิตของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ในพื้นที่ว่างบางส่วนของบริษัทฯ และพื้นที่ว่างบางส่วนของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครที่ซื้อเพิ่ม ที่กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 31.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำสูงสุด 13.51 ตันต่อชั่วโมง เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

ตารางที่ 1.1-1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ความเป็นมา	การจัดทำรายงาน EIA	หมายเหตุ
1. การเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2557	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/1743 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ดังแสดงในภาคผนวก ก.1	โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 145 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำสูงสุดประมาณ 30 ตันต่อชั่วโมง
2. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2559	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/1467 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2559 ดังแสดงในภาคผนวก ก.2	เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปรับปรุงมาตรการด้านคุณภาพเสียงในประเด็นความถี่ในการตรวจวัด จากครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง เป็นครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
3. การเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ในปี พ.ศ. 2560	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ดังแสดงในภาคผนวก ก.3	เป็นการขอขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า โดยเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า สูงสุดอีก 60 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 10 ตันต่อชั่วโมง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง มีพื้นที่ในการก่อสร้างประมาณ 7 ไร่ ในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้า นวนครปัจจุบัน ทำให้ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดรวมทั้งหมด 205 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 40 ตันต่อชั่วโมง

ตารางที่ 1.1-1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ความเป็นมา	การจัดทำรายงาน EIA	หมายเหตุ
4. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2563	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าผ่านนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/14120 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/691 ลงวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในภาคผนวก ก.4 และภาคผนวก ก.5 ซึ่งเป็นมาตรการระยะดำเนินการที่โครงการยึดถือปฏิบัติในปัจจุบัน	เป็นการขอเปลี่ยนแปลงการจัดผังพื้นที่โครงการและรายละเอียดข้อมูลให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง รวมทั้งเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ ระยะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
5. การเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าผ่านนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในปี พ.ศ. 2565	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าผ่านนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงานสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ก.6 ซึ่งเป็นมาตรการระยะก่อสร้างที่โครงการยึดถือปฏิบัติในปัจจุบัน	เป็นการขอขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า โดยเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดอีก 31.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 13.51 ตันต่อชั่วโมง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ก่อสร้างภายในพื้นที่ว่างบางส่วนของโรงผลิตไฟฟ้า นวนครปัจจุบัน และพื้นที่ว่างของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครที่บริษัทฯ จะซื้อเพิ่มเติม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้าผ่านนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุดจะเพิ่มขึ้นเป็น 236.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำเพิ่มขึ้นเป็น 53.51 ตันต่อชั่วโมง

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้ดำเนินการปรับถมพื้นที่ในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ดังรายละเอียดในภาคผนวก ก.7 โดยคาดว่าจะเริ่มจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในปี พ.ศ. 2567

ดังนั้น บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งตรวจสอบและรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ของโครงการ
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ประกอบไปด้วย

1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนครเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งใช้ประกอบผลการดำเนินการ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำมาผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีรายละเอียดในแต่ละด้าน ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียง
- (4) คุณภาพน้ำ
- (5) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ
- (6) การคมนาคมขนส่ง
- (7) กากของเสีย
- (8) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) สาธารณสุขและสุขภาพ
- (11) เศรษฐกิจ-สังคม
- (12) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ดังแสดงในภาคผนวก ก.6 และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งมีเพียงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่เท่านั้น โดยดำเนินการในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 บทที่ 3

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ซึ่งมีเพียงกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัด วิเคราะห์ และรายงานผลโดยบริษัท ซีคोट จำกัด รวมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีดังต่อไปนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วัน ติดต่อกัน (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ) โดยมีจุดตรวจวัด 4 บริเวณ ได้แก่ สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรำน้อย และบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

(2) การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ระดับเสียง เฟอร์เซ็นไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันติดต่อกัน (ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด) (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง) โดยมีจุดตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ วัดธรรมนาถา บริเวณ ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก และวัดพิชนิมิต

(3) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) บีโอดี (BOD₅) ซีโอดี (COD) ทีเคเอ็น (TKN) และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (มาตรการกำหนด 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มก่อสร้าง และต่อไปทุก 1 เดือน จนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง) โดยมีจุดตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ บ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งโครงการจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดเมื่อเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

(4) การคมนาคมขนส่ง

ดำเนินการบันทึกปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน

(5) กากของเสีย

ดำเนินการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด โดยจดบันทึกอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน

(6) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ดำเนินการบันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโรงผลิตไฟฟ้า นวนครต่อไป โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บันทึกสถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานของคนงานและพนักงาน โดยบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกัน โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน

(8) สาธารณสุขและสุขภาพ

- การตรวจสุขภาพคนงาน โดยแพทย์จากสถานพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย 1 ครั้ง ก่อนรับเข้าทำงานในช่วงระยะก่อสร้าง
- บันทึกสถิติการเกิดโรคของประชาชน ตามแบบรายงาน รง.504 โดยรวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับพื้นที่รอบข้างและพิจารณาผลในพื้นที่อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ปีละ 1 ครั้ง

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะเริ่มดำเนินการเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

(9) เศรษฐกิจ-สังคม

- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะเริ่มดำเนินการเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566
- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชน โดยรอบตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

(10) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในภาคผนวก ก.6 สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรakovน้อย - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	- ฝุ่นละอองรวม - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันติดต่อกัน) ในฤดูลมมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุม ตะวันออก- เฉียงเหนือ					12-19						↔	
2. ระดับเสียงทั่วไป - วัดกรรมนาวา - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของ โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก - วัดพีชนิมิต	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 - ระดับเสียงสูงสุด	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันติดต่อกัน) ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุด					12-19						↔	

หมายเหตุ : โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ดำเนินการปรับถมพื้นที่ ในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทิ้ง														
<div>- บ่อคัดตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง</div> <div>- บ่อพักน้ำทิ้ง</div>	<div>- อุณหภูมิ (Temperature)</div> <div>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</div> <div>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)</div> <div>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid)</div> <div>- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)</div> <div>- บีโอดี (BOD₅)</div> <div>- ซีโอดี (COD)</div> <div>- ทีเคเอ็น (TKN)</div> <div>- ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</div>	<div>- 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มก่อสร้าง และต่อไปทุก 1 เดือนจนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</div>					*							

หมายเหตุ : * โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) มีเพียงกิจกรรมปรับถมพื้นที่ ในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566 เท่านั้น โดยโครงการจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดเมื่อเริ่มมีกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

[illegible]

หมายเหตุ : * โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) มีเพียงกิจกรรมปรับถมพื้นที่ ในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566 เท่านั้น โดยโครงการจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดเมื่อเริ่มมีกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)														
- บันทึกเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข โดยมีการสรุปและ รายงานผลการดำเนินการ	- การจดบันทึก	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยสรุป และรายงานผล การดำเนินการ ทุก 6 เดือน												
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน														
- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้าผานวนคร ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- การจดบันทึก	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง												
- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตาม และตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้า	- การจดบันทึก	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง												

หมายเหตุ : โครงการผลิตไฟฟ้าผานวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ดำเนินการปรับถมพื้นที่ ในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566