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

ทั้งนี้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งตรวจสอบและรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 1.1-1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ความเป็นมา	การจัดทำรายงาน EIA	หมายเหตุ
1. การเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2557	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (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 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/1468 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2559 ดังแสดงในภาคผนวก ก.2	เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปรับปรุงมาตรการด้านคุณภาพเสียงในประเด็นความถี่ในการตรวจวัดจากครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง เป็นครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
3. การเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ในปี พ.ศ. 2560	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ดังแสดงในภาคผนวก ก.3	เป็นการขอขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า โดยเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดอีก 60 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 10 ตันต่อชั่วโมง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีพื้นที่ในการก่อสร้างประมาณ 7 ไร่ ในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนครปัจจุบัน ทำให้ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (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 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (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	เป็นการขอเปลี่ยนแปลงการจัดผังพื้นที่โครงการและรายละเอียดข้อมูลให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง รวมทั้งเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ ระยะดำเนินการ ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
5. การเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในปี พ.ศ. 2565	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ก.6	เป็นการขอขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า โดยเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดอีก 31.402 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 13.51 ตันต่อชั่วโมง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงก่อสร้างภายในพื้นที่ว่างบางส่วนของโรงผลิตไฟฟ้านวนครปัจจุบัน และพื้นที่ว่างของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครที่บริษัทฯ จะซื้อเพิ่มเติม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดจะเพิ่มเป็น 232.968 เมกะวัตต์ และไอน้ำเพิ่มขึ้นเป็น 53.51 ตันต่อชั่วโมง

ตารางที่ 1.1-1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ความเป็นมา	การจัดทำรายงาน EIA	หมายเหตุ
6. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2567	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/20992 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ก.7 ซึ่งเป็นมาตรการที่โครงการยึดถือปฏิบัติในปัจจุบัน	เป็นการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จากการปรับลดจำนวนเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ โดยลดกำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุดเหลือ 30 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 8.75 ตันต่อชั่วโมง ปรับปรุงรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับลดจำนวนเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ได้แก่ เปลี่ยนแปลงปริมาณสารเคมี ปรับลดขนาดอาคารจัดเก็บกากของเสีย ปริมาณน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร เปลี่ยนแปลงผังพื้นที่โครงการ รวมทั้งเปลี่ยนแปลงแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนเครื่องจักรที่ลดลง และการขอติดตั้งเครื่องอัดก๊าซเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

1.2 วัตถุประสงค์

1) เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ของโครงการ

3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ประกอบไปด้วย

1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้านวนครเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งใช้ประกอบผลการดำเนินการ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำมาผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้

(1) มาตรการทั่วไป

(2) คุณภาพอากาศ

(3) เสียง

(4) คุณภาพน้ำ

(5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

(6) ทรัพยากรชีวภาพ

(7) การคมนาคมขนส่ง

(8) กากของเสีย

(9) การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

(10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(11) สาธารณสุข และสุขภาพ

(12) เศรษฐกิจ-สังคม

(13) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(14) พื้นที่สีเขียว

รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ดังแสดงในภาคผนวก ก.5 และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 บทที่ 3

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ดำเนินการตรวจวัด วิเคราะห์ และรายงานผลโดยบริษัท ซีคอท จำกัด รวมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการผลิตไฟฟ้านวนครในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีดังต่อไปนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันติดต่อกัน (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง ในฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม)

และฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (ช่วงกลางเดือนตุลาคม ถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์) โดยมีจุดตรวจวัด 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏ-วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย และบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

(2) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า

- ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องจากระบบ CEMs โดยรวบรวมบันทึกผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซออกซิเจน และอัตราการไหลของอากาศ จำนวน 8 บริเวณ ได้แก่ ปล่อง HRSG#1 และปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ปล่อง HRSG#4 ปล่อง HRSG#5 ปล่อง HRSG#6 ปล่อง HRSG#7 และปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RATA) โดยตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซออกซิเจน และอัตราการไหลของอากาศ จำนวน 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง (RATA 1 ครั้ง และ RAA 1 ครั้ง)) โดยมีจุดตรวจวัด 8 บริเวณ ได้แก่ ปล่อง HRSG#1 และปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ปล่อง HRSG#4 ปล่อง HRSG#5 ปล่อง HRSG#6 ปล่อง HRSG#7 และปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

- ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ ฝุ่นละออง ก๊าซออกซิเจน และอัตราการไหลของอากาศ จำนวน 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยการรายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน) โดยมีจุดตรวจวัด 9 บริเวณ ได้แก่ ปล่อง HRSG#1 และปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ปล่อง HRSG#4 ปล่อง HRSG#5 ปล่อง HRSG#6 ปล่อง HRSG#7 และปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และปล่อง Auxiliary Boiler (กรณีเดินเครื่องมากกว่า 15 วันติดต่อกัน)

- ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของแอมโมเนีย จำนวน 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยการรายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน) โดยมีจุดตรวจวัด 5 บริเวณ ได้แก่ ปล่อง HRSG#4 ปล่อง HRSG#5 ปล่อง HRSG#6 ปล่อง HRSG#7 และปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

(3) การตรวจวัดระดับเสียง

- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันติดต่อกัน (ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด) (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง) โดยมีจุดตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณวัดธรรมนาวา บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณวัดพืชนิมิต

- ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง (มาตรการกำหนดให้จัดทำในปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทำซ้ำทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต) โดยดำเนินการตรวจวัดบริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง เมื่อวันที่ 13 และ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571

(4) การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

- คุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งทั้งหมด (SS) บีโอดี (BOD_5) ออกซิเจนละลาย (DO) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) คลอรีนอิสระ (Free Residue Cl_2) ทีเคเอ็น (TKN) ไนเตรท (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) โซเดียม (Na) แคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) โลหะหนัก (เหล็ก ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว และนิกเกิล) และคลอโรฟิล เอ จำนวน 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน 1 ครั้ง (ช่วงกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม) และฤดูแล้ง 1 ครั้ง (ช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือนพฤษภาคม)) โดยมีจุดตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครประมาณ 500 เมตร) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และบริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร)

- คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD_5) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปริมาณของแข็งทั้งหมด (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) คลอรีนอิสระ (Free Cl_2) โลหะหนัก (เหล็ก ทองแดง สังกะสี และตะกั่ว) ทีเคเอ็น (TKN) ไนเตรท (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) โซเดียม (Na) แคลเซียม (Ca) และแมกนีเซียม (Mg) เดือนละ 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดเดือนละ 1 ครั้ง) โดยมีจุดตรวจวัด 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

- คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง) ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง โดยรวบรวมผลการบันทึกค่าอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (EC) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็นตลอดระยะเวลาดำเนินการ

- คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ตรวจวัดแบบครั้งคราว) ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD_5) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) คลอรีนอิสระ (Free Cl_2) และสังกะสี (Zn) เดือนละ 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดเดือนละ 1 ครั้ง)โดยมีจุดตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จำนวน 1 บ่อ เฉพาะบ่อที่มีน้ำทิ้งหล่อเย็น

(5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดำเนินการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้แก่ เบนซีน คาร์บอนเตตระคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรอีเทน 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 (เหล็ก ทองแดง สังกะสี และตะกั่ว) จำนวน 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดปีละ 1 ครั้ง) โดยตรวจวัดบ่อน้ำตื้น จำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อตรวจสอบที่ 1 แนวรั้วด้าน

ทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณสถานีวัดและควบคุมความดันก๊าซ) บ่อตรวจสอบที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณลานไกไฟฟ้า) บ่อตรวจสอบที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) และบ่อตรวจสอบที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ)

(6) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- ทรัพยากรชีวภาพบนบก ดำเนินการสำรวจชนิดและรายชื่อพืชพรรณ ลักษณะทั่วไปของสภาพนิเวศ ชนิดของสัตว์ป่าตามอนุกรมวิธานของสัตว์ป่า สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์พืชพรรณและสัตว์ป่า (มาตรการกำหนดให้สำรวจทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ) โดยดำเนินการสำรวจในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตโรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2573

- ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ ดำเนินการสำรวจชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ไข่ปลา และลูกปลา จำนวน 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจสถานีที่ 1-3 ปีละ 2 ครั้ง และดำเนินการสำรวจสถานีที่ 4-6 ทุก 5 ปี พร้อมทั้งให้ดำเนินการทบทวนผลการสำรวจทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ ทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ) โดยมีจุดตรวจวัด 6 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองเชียงรากน้อย บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) สถานีที่ 2 คลองเชียงรากน้อย บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร สถานีที่ 3 คลองเชียงรากน้อย บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร) สถานีที่ 4 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเหนือน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร สถานีที่ 5 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย และสถานีที่ 6 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณท้ายน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 2.7 กิโลเมตร ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำสถานีที่ 4-6 เมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการสำรวจสถานีที่ 4-6 ครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2573

(7) การคมนาคมขนส่ง

ดำเนินการบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งเชื้อเพลิง กากของเสีย และสารเคมีของโครงการ ตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยมาตรการกำหนดให้จดบันทึกทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการและรายงานผลทุก 6 เดือน

(8) กากของเสีย

ดำเนินการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากโรงไฟฟ้า รวมถึงปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด โดยมาตรการกำหนดให้จดบันทึกเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน

(9) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ดำเนินการบันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโรงผลิตไฟฟ้านวนครต่อไป โดยมาตรการกำหนดให้จดบันทึกตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 2 ครั้ง (มาตรการกำหนดปีละ 4 ครั้ง) โดยมีจุดตรวจวัด 15 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ HRSG#1 บริเวณ HRSG#2 บริเวณ Gas Turbine#1 บริเวณ Gas Turbine#2 บริเวณ Boiler Feed Pump และบริเวณ Steam Turbine ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร บริเวณ HRSG บริเวณ Gas Turbine บริเวณ Boiler Feed Pump และบริเวณ Steam Turbine ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริเวณ Gas Engine#1 บริเวณ Gas Engine#2 บริเวณ Gas Engine#3 บริเวณ Gas Engine#4 และบริเวณ Gas Engine#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
- ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง (มาตรการกำหนดให้จัดทำในปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทำซ้ำทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต) โดยดำเนินการตรวจวัดบริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง เมื่อวันที่ 13 และ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571

- ดำเนินการฝึกปฏิบัติและรวบรวมผลการฝึกปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (มาตรการกำหนดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) ซึ่งโครงการได้ดำเนินการฝึกปฏิบัติ เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

- ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ ประกอบด้วย การตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด โดยดำเนินการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเลือดเบื้องต้น และตรวจเอ็กซเรย์ปอด สำหรับการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ดำเนินการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี) ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และการมองเห็น (มาตรการกำหนดปีละ 1 ครั้ง) รวมทั้งการตรวจสุขภาพพิเศษของพนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง และพนักงานบำรุงรักษา โดยดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง และตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดสำหรับพนักงานบำรุงรักษา (มาตรการกำหนดปีละ 1 ครั้ง)

(11) สาธารณสุขและสุขภาพ

ดำเนินการรวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตาม รง.504 (มาตรการกำหนด ปีละ 1 ครั้ง)

(12) เศรษฐกิจ-สังคม

- ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน รวมไปถึงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยใช้การสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและสถิติ จำนวน 1 ครั้ง (มาตรการกำหนดให้สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ) โดยสำรวจในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด

- ดำเนินการรวบรวมบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยมาตรการกำหนดให้บันทึกตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

(13) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ดำเนินการรวบรวมบันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยมาตรการกำหนดให้บันทึกตลอดระยะดำเนินการ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

- ดำเนินการรวบรวมบันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยมาตรการกำหนดให้บันทึกตลอดระยะดำเนินการ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในภาคผนวก ก.7 สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพอากาศ														
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ														
- สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ในฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม) และฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (ช่วงกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์)		3-10					21-28				

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพอากาศ (ต่อ)														
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย														
(1) การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- ตลอดเวลา	←				ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง							→
- ปล่อง HRSG#1 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ก๊าซออกซิเจน													
- ปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- อัตราการไหลของอากาศ													
- ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)														
- ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)														
- 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)														

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพอากาศ (ต่อ)														
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)														
(2) การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (RATA และ RAA)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ก๊าซออกซิเจน - อัตราการไหลของอากาศ	- ปีละ 2 ครั้ง (RATA 1 ครั้ง และ RAA 1 ครั้ง)		RAA 6		RAA 				RATA 22				
- ปล่อง HRSG#1 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร				6						22				
- ปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร				6						25				
- ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)														
- ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				
- ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				
- ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						*				*				
- ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						*				*				
- ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				

หมายเหตุ : * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้น ๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพอากาศ (ต่อ)														
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)														
(3) การตรวจวัดเป็นครั้งคราว (Stack Sampling)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ฝุ่นละออง - ก๊าซออกซิเจน - อัตราการไหลของอากาศ	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน												
- ปล่อง HRSG#1 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร				6						22				
- ปล่อง HRSG#2 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร				6						22				
- ปล่อง HRSG#3 ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)				6						25				
- ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				
- ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				
- ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						*				*				
- ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						*				*				
- ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				
- ปล่อง Auxiliary Boiler (กรณีเดินเครื่องมากกว่า 15 วันติดต่อกัน)				**						**				

หมายเหตุ : 1. * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้น ๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น

2. ** ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องปล่องดังกล่าว

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพอากาศ (ต่อ)														
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)														
(3) การตรวจวัดเป็นครั้งคราว (Stack Sampling) (ต่อ)	- แอมโมเนีย	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน												
- ปล่อง HRSG#4 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				
- ปล่อง HRSG#5 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				
- ปล่อง HRSG#6 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						*				*				
- ปล่อง HRSG#7 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						*				*				
- ปล่อง HRSG#8 ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)						13				*				

หมายเหตุ : * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้น ๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงทั่วไป - วัดธรรมนาวา - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - วัดพืชนิมิต	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 - ระดับเสียงสูงสุด	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด		3-10						21-28				
2.2 เส้นระดับเสียง (Noise Contour) - บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต	ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 และ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571											

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพน้ำ														
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน														
- บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร)	- อุณหภูมิ - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณของแข็งทั้งหมด - บีโอดี - ออกซิเจนละลาย - น้ำมันและไขมัน - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - คลอรีนอิสระ - ทีเคเอ็น - ไนเตรท - ฟอสเฟต - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม - โลหะหนัก (เหล็ก, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว และนิกเกิล) - คลอโรฟิล เอ	- ทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง ฤดูฝน 1 ครั้ง (ช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม) และ ฤดูแล้ง 1 ครั้ง (ช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือนพฤษภาคม)				4					6		

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพน้ำ (ต่อ) **3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต** - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- อุณหภูมิ - ค่าการนำไฟฟ้า - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - ปริมาณของแข็งทั้งหมด - ออกซิเจนละลาย - คลอรีนอิสระ - โลหะหนัก (เหล็ก, ทองแดง, สังกะสี และตะกั่ว) - ทีเคเอ็น - ไนเตรท - ฟอสเฟต	- เดือนละ 1 ครั้ง	10	7	7	4	2	9	9	8	12	6	10	12

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. คุณภาพน้ำ (ต่อ)														
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ต่อ)														
- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ต่อ)	- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - โซเดียม - แคลเซียม - แมกนีเซียม													
3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง)														
- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	◄				ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง							►
3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ตรวจวัดแบบครั้งคราว)														
- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - คลอรีนอิสระ - สังกะสี	- เดือนละ 1 ครั้ง	10	7	7	4	2	9	9	8	12	6	10	12

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน														
- บ่อตรวจสอบที่ 1 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณสถานีวัดและควบคุมความดันก๊าซ)	<u>สารอินทรีย์ระเหยง่าย</u>	- ปีละ 1 ครั้ง											10	
- บ่อตรวจสอบที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณลานไกไฟฟ้า)	- เบนซีน													
- บ่อตรวจสอบที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ)	- คาร์บอนเตตระคลอไรด์													
- บ่อตรวจสอบที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ)	- 1,2-ไดคลอโรอีเทน													
	- 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													
	<u>โลหะหนัก</u>													
	- เหล็ก													
	- ทองแดง													
	- สังกะสี													
	- ตะกั่ว													

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **5.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก** - พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตโรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด	<u>พืชพรรณ</u> - ชนิดและรายชื่อพืชพรรณ - ลักษณะทั่วไปของสภาพนิเวศ - สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์ <u>สัตว์ป่า</u> - ชนิดของสัตว์ป่าตามอนุกรมวิธาน - สถานภาพของสัตว์ป่าตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์	- ทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการเมื่อวันที่ 17-20 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2573											
5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ - สถานี 1 คลองเชียงรากน้อย บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) - สถานี 2 คลองเชียงรากน้อย บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - สถานี 3 คลองเชียงรากน้อย บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- สถานีที่ 1-3 ตรวจวัดทุก 6 เดือน - สถานีที่ 4-6 ตรวจวัดทุก 5 ปี - ทบทวนผลการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ สถานีที่ 1-6 ทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ			4						6		

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) **5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)** - สถานี 4 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณด้านเหนือน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร - สถานี 5 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย - สถานี 6 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณท้ายน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 2.7 กิโลเมตร			สถานีที่ 4-6 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2573											
6. การคมนาคมขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งเชื้อเพลิง กากของเสีย และสารเคมีของโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	- จดบันทึกทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ และรายงานผลทุก 6 เดือน	◄				ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง							►

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. กากของเสีย - พื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากโรงไฟฟ้า ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด	- จดบันทึกเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง											
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - พื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง											

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
9.1 เสียง														
1) ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	- ปีละ 4 ครั้ง	20			24			23			29	10	
<u>โรงผลิตไฟฟ้านวนคร</u>														
- HRSG#1														
- HRSG#2														
- Gas Turbine#1														
- Gas Turbine#2														
- Boiler Feed Pump														
- Steam Turbine														
<u>โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)</u>			20			24			23			29		
- HRSG														
- Gas Turbine														
- Boiler Feed Pump														
- Steam Turbine														
<u>โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)</u>														
- Gas Engine#1						13			*			*		
- Gas Engine#2						13			*			*		
- Gas Engine#3						*			*			*		
- Gas Engine#4						*			*			*		
- Gas Engine#5						13			*			*		

หมายเหตุ : 1. ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบริเวณโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) จำนวน 1 ครั้ง เนื่องจากโครงการเริ่มเปิดดำเนินการในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 เป็นต้นมา

2. * ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้น ๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			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. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)														
9.1 เสียง (ต่อ)														
2) เส้นระดับเสียง (Noise Contour)														
- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 และ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571											
9.2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน														
- ภายในโรงไฟฟ้า	- ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง						6						
9.3 สุขภาพ														
1) การตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเลือดเบื้องต้น - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด	- ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	← ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ →											
2) การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง	← ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ →											
3) การตรวจสุขภาพพิเศษ	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : พนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด : พนักงานบำรุงรักษา	- ปีละ 1 ครั้ง	← ตรวจสุขภาพพนักงานประจำ →											

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. สาธารณสุขและสุขภาพ - อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ตาม รง.504	- ปีละ 1 ครั้ง	← ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง →											
11. เศรษฐกิจ-สังคม 1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ								3 ก.ย.- 2 ต.ค.			

ตารางที่ 1.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ปี พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)														
2) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	← ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง →											
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน	- บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	← ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง →											
2) การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ			21						*			

หมายเหตุ : * ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ ทดแทนคณะกรรมการฯ ชุดเดิมที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568