

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีกิจกรรมการติดตั้งระบบ สาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น มีรายละเอียดผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่

5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัด 4 สถานี - สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรากน้อย - ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยจะเริ่มตรวจวัดในเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. ระดับเสียง - สถานีตรวจวัด 3 สถานี - วัดกรรมนาวา - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าวนนคร - วัดพิษนิมิต	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	2 ครั้ง/ปี	- ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อระดับเสียงทั่วไปอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. คุณภาพน้ำ - บ่อคัดตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อพักน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	1 ครั้ง ในช่วงเริ่มก่อสร้าง และต่อไป ทุก 1 เดือน จนเสร็จสิ้น การก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบฐานรากเท่านั้น จึงไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ โดยจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างหลัก และระบบสาธารณูปโภคติดตั้งแล้วเสร็จ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567	-

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
4. การคมนาคมขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าผันวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) - บันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อสร้างทั้งหมด 757 คัน โดยแบ่งเป็นรถ 6 ล้อ 164 คัน รถพ่วงหรือรถเทรลเลอร์ 45 คัน และรถเก๋งหรือรถกระบะ 548 คัน - ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นแต่อย่างใด	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด
5. กากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าผันวนกร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ปริมาณการส่งกำจัดวิธีการกำจัดของเสีย และผู้รับกำจัด	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มีกิจกรรมหลักจากการก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการมีเพียงกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งจำนวนคนงานไม่เกิน 12 คน โครงการจึงกำหนดให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ ซึ่งมีอยู่อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมและส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี ดังแสดงในภาคผนวก ข.13	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด

<p>โครงการผลิตไฟฟ้าจำนวนกร (ส่วนขยาย กรที่ 2) ระยะก่อสร้าง</p> <p>บริษัทผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด</p>	<p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
---	---

บทที่ 5

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไฟฟ้าถ่านหิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
8. สาธารณสุขและสุขภาพ 8.1 สุขภาพคนงาน	- ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์จากสถานพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย	1 ครั้ง ก่อนรับ เข้าทำงาน ในช่วงระยะ ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ดังแสดงในภาคผนวก ข.20	ดำเนินการตาม มาตรการกำหนด
8.2 สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษาตาม รง.504	- รวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	ปีละ 1 ครั้ง	- การรวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชน ตามแบบรายงาน รง.504 ปีละ 1 ครั้ง จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอคลองหลวง พบว่า มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก มากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคระบบไหลเวียนเลือด ดังแสดงในภาคผนวก ก.4	ดำเนินการตาม มาตรการกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนร่วมกับระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าในระหว่างเดือนตุลาคม ถึงพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ผลการสำรวจดังแสดงในภาคผนวก ค.5	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด
9.2 บันทึกเรื่องร้องเรียน	- การจดบันทึก	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการก่อสร้างแต่อย่างใด	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไฟฟ้าวนนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
10. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน - บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้าจนครบดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า	- การจดบันทึก	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น กิจกรรมถวายเทียนพรรษา กิจกรรมสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ กิจกรรมมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน กิจกรรมสนับสนุนผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา กิจกรรมสนับสนุนเก้าอี้พลาสติก กิจกรรมสนับสนุนสิ่งของจำเป็นสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง และกิจกรรมติดตั้งกั้นดินน้ำโซล่าเซลล์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางประธานชุมชนหรือแอปพลิเคชันไลน์ และการชี้แจงผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์ให้กับคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนของโรงไฟฟ้า ชุมชน เทศบาล และหน่วยงานราชการรับทราบ จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 15 กันยายน และวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.8	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด