บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/20992 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ก.7 ซึ่งได้กำหนดให้โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ ประกอบด้วยมาตรการ ดังนี้

(1) มาตรการทั่วไป

(2) คุณภาพอากาศ

(3) เสียง

(4) คุณภาพน้ำ

(5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

(6) ทรัพยากรชีวภาพ

(7) การคมนาคมขนส่ง

(8) กากของเสีย

(9) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(11) สาธารณสุขและสุขภาพ

(12) เศรษฐกิจ-สังคม

(13) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(14) พื้นที่สีเขียว

ซึ่งทางโครงการได้มีการจัดการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ซีคอท จำกัด มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และควบคุมให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้การปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการในแผน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 เอกสารสัญญาจ้างของบริษัทผู้รับจ้าง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)			ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ผู้ให้บริการหรือผู้รับจ้างปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด		
	- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก 6 เดือน ซึ่งโครงการได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ในระยะดำเนินการ ฉบับล่าสุด เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ทำการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงรักษาหรือแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องและตามระยะเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 แผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักร
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีแนวโน้มก่อให้เกิดปัญหาและไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.5 แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัทผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ ● หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยภายหลังได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โครงการได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/1468 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2559 ต่อมาโครงการได้แจ้งขอขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.1 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/1743 - ภาคผนวก ก.2 ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/1468 และ ทส 1009.7/3282 - ภาคผนวก ก.3 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	สิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ต่อมาโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/14120 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/691 ลงวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ต่อมาโครงการได้แจ้งขอขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร		- ภาคผนวก ก.4 ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)(ครั้งที่ 1)ตามหนังสือที่ สกพ 5502/14120 - ภาคผนวก ก.5 ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)(ครั้งที่ 1)ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/691 - ภาคผนวก ก.6 ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/18556

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	● หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรม		ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/18556 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ต่อมาโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.7/20992 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ในชื่อโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ซึ่งปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568		- ภาคผนวก ก.7 ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/20992

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย				
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด หากพบกรณีร้องเรียน โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด และปฏิบัติตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.5 แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ซีคอท จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงที่ (Steady State) แล้ว พบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ บริษัท ผลิตไฟฟ้านวนคร จำกัด ต้องยึดถือค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร และบริเวณชุมชนโดยรอบ	- หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงที่แล้ว และการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องมีค่าที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศตามค่าควบคุมที่กำหนด ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 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	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งจากการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยบริษัท ซีคอท จำกัด เมื่อวันที่ 22 และ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบค่าดังนี้ **โรงผลิตไฟฟ้านวนคร** **ปล่อง HRSG#1** - NO_X = 36.0 ppm ที่ 7%O_2 และ 2.95 g/s - SO_2 = 0.70 ppm ที่ 7%O_2 และ 0.08 g/s - TSP = 5.05 mg/m^3 ที่ 7%O_2 และ 0.22 g/s **ปล่อง HRSG#2** - NO_X = 28.44 ppm ที่ 7%O_2 และ 2.10 g/s - SO_2 = 0.28 ppm ที่ 7%O_2 และ 0.03 g/s - TSP = 5.16 mg/m^3 ที่ 7%O_2 และ 0.20 g/s	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**กรณีเดินเครื่องผลิตบางส่วน (Partial Load)** ● ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2 และไม่เกิน 4.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ● 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		**โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)** **ปล่อง HRSG#3** - NO_x = 19.79 ppm ที่ 7%O_2 และ 1.57 g/s - SO_2 = 0.48 ppm ที่ 7%O_2 และ 0.05 g/s - TSP = 5.81 mg/m^3 ที่ 7%O_2 และ 0.24 g/s		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	● 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 ● ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O_2 และไม่เกิน 0.83 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**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		**โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)** - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายอากาศของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องปล่องดังกล่าว มีเพียงการเดินเครื่องเพื่อทดสอบ (Exercise) ในช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้น อย่างไรก็ตาม หากมีการเดินเครื่องปล่องดังกล่าว โครงการจะทำการควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษตามที่มาตรการกำหนด		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)** ● 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	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องปล่องระบายอากาศจากหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) อย่างไรก็ตาม หากมีการเดินเครื่องปล่องดังกล่าว โครงการจะทำการควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- ใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion สำหรับเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และ Selective Catalytic Reduction (SCR) สำหรับเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (Gas Engine) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Dry Low NO_x Combustion สำหรับเครื่องกังหันก๊าซ และติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) สำหรับเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (Gas Engine) เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.6 ข้อมูลจำเพาะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า - รูปที่ 1 หน้าจอแสดงระบบ Dry Low NO_x Combustion - รูปที่ 2 ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจนอย่างต่อเนื่อง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) และอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน จากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้ **โรงผลิตไฟฟ้านวนคร** **ปล่อง HRSG#1** - NO_X = 0.00-53.68 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2 - O_2 = 14.41-20.85 % **ปล่อง HRSG#2** - NO_X = 0.00-56.08 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2 - O_2 = 13.06-21.01 % **โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)** **ปล่อง HRSG#3** - NO_x = 0.00-58.04 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2 - O_2 = 13.59-20.83 %	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.7 ผลจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - รูปที่ 2 ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) - รูปที่ 3 หน้าจอแสดง CEMs Online บริเวณ Control Room - รูปที่ 4 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Cabin)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			**โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)** - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อมูลจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น - ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- 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 เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิตเพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้จะหยุดการผลิต	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้กำหนดระบบเตือนของ CEMS เพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง และตรวจสอบ CEMS เป็นประจำ เพื่อควบคุมค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.8 ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง - รูปที่ 2 ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) - รูปที่ 3 หน้าจอแสดง CEMs Online บริเวณ Control Room - รูปที่ 4 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Cabin)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีแนวโน้มค่าการระบายจะเกินค่าที่ควบคุม โรงไฟฟ้าจะทำการลดกำลังการผลิตและหยุดเครื่องกังหันก๊าซและเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องและมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุมเรียบร้อยแล้ว โดยจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ทั้งจากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ และผลการตรวจวัดแบบ Stack Sampling ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นไปตามค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 ผลจากระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - ภาคผนวก ข.8 ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมมลสารทางอากาศ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถเป็นผู้ทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดและควบคุมมลสารทางอากาศของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.9 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. เสียง	- ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณ Relief Valve และสร้างผนังล้อมรอบเครื่องจักร (Enclosure) ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซ และเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันเสียงดัง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดระดับความดังของเสียง โดยมีการติดตั้ง Silencer บริเวณ Relief Valve และสร้างผนังล้อมรอบเครื่องจักร (Enclosure) ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เช่น เครื่องกังหันก๊าซ และเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.10 คุณสมบัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - รูปที่ 5 การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณปลายท่อ - รูปที่ 6 อาคารคลุมเครื่องจักร
	- ควบคุมอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดหรือภายนอกอาคารหรือวัสดุดูดซับเสียง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ควบคุมอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังไม่ให้เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ พบว่าค่าระดับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด นอกจากนี้ ยังได้กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณเครื่องกังหันก๊าซและบริเวณเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น โดยได้ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 7 ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหูในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดทำแผนการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer และดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยผลการตรวจสอบในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า Silencer ที่ติดตั้งทั้งหมดมีสภาพดีเป็นปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 แผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักร - ภาคผนวก ข.11 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียงหรือครอบหูลดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับความดังของเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหูในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนและเครื่องหมายสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 7 ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (เอ) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 21-28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำ	- ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยนำน้ำทิ้งที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต และนำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไปรดน้ำในพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้นำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ไปรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวในโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 15 การนำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้รดน้ำต้นไม้
	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- 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)	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการมีการจัดการน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เพื่อหมุนเวียนนำกลับมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ หากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารแจ้งการเชื่อมต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาคผนวก ข.13 เอกสารรับรองความสามารถในการจ่ายน้ำและความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร				
	• น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ Ultrafiltration (UF) ส่งไปยังบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Basin) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Basin) เพื่อกักเก็บ และปรับสภาพน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ Ultrafiltration (UF) ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 บ่อปรับสภาพน้ำมีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารแจ้งการเชื่อมต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาคผนวก ข.13 เอกสารรับรองความสามารถในการจ่ายน้ำและความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำทิ้ง - รูปที่ 10 บ่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• น้ำเสียจากการล้างพื้นหรือล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตจะถูกส่งไปยังบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียจากการล้างพื้นหรืออุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดจากการล้างเครื่องจักร เช่น น้ำจากการล้าง Gas Turbine Compressor โครงการจะนำส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีน้ำเสียที่เกิดจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ อย่างไรก็ตาม หากมีน้ำเสียที่เกิดจากการล้างเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่างๆ โครงการจะนำส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 11 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเติมอากาศ และระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครต่อไป	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปมีสภาพการทำงานปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารแจ้งการเชื่อมต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาคผนวก ข.13 เอกสารรับรองความสามารถในการจ่ายน้ำและความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำทิ้ง - รูปที่ 12 ระบบถังเกรอะ - รูปที่ 13 บ่อพักน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร ที่มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว เป็นต้น ก่อนส่งน้ำส่วนที่เหลือไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ โครงการได้นำน้ำทิ้งที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ก่อนส่งน้ำส่วนที่เหลือไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.12 เอกสารแจ้งการเชื่อมต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาคผนวก ข.13 เอกสารรับรองความสามารถในการจ่ายน้ำและความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำทิ้ง - รูปที่ 13 บ่อพักน้ำทิ้ง - รูปที่ 15 การนำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้รดน้ำต้นไม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
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	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) เพื่อลดอุณหภูมิและควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็นอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.12 เอกสารแจ้งการเชื่อมต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาคผนวก ข.13 เอกสารรับรองความสามารถในการจ่ายน้ำและความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำทิ้ง - รูปที่ 14 บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• 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	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown Pond) เพื่อลดอุณหภูมิ และควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระบบหล่อเย็น ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.12 เอกสารแจ้งการเชื่อมต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาคผนวก ข.13 เอกสารรับรองความสามารถในการจ่ายน้ำและความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำทิ้ง - รูปที่ 14 บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น
	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่องที่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่องที่บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นฉุกเฉิน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 16 ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ก่อนส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond)	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ก่อนส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (NNCL Retention Pond) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ตรวจสอบและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเหล็ก ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และคลองเชียงรากน้อย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนครเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ระบบท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำหล่อเย็นมีสภาพปกติ และพบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเหล็กของคุณภาพน้ำทิ้งและน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.3 แผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมค่า TDS ที่ระบายออกจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอก	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ควบคุมปริมาณการใช้สารเคมีตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อควบคุมให้ NaOCl ในน้ำทิ้งที่จะระบายจากหอหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร มีค่าคลอรีนอิสระความเข้มข้นไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีค่าคลอรีนอิสระความเข้มข้นไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีกิจกรรมขุดลอกวัชพืช และเก็บขยะในน้ำบริเวณคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชน โดยได้ดำเนินการร่วมกับชุมชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่น (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ดำเนินการจัดเก็บขยะและทำความสะอาดบริเวณคลองเชียงรากน้อย เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.29 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตามผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบว่าค่าดัชนีคุณภาพน้ำ เช่น Ni และ BOD เป็นต้น ในคลองเชียงรากน้อย มีค่าสูงกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่มิใช่ทะเล ในบริเวณด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้ดำเนินการดังนี้ • กรณีที่ 1 หากพบว่ามีค่าสูงเกินมาตรฐานเฉพาะด้านเหนือน้ำ ของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้เก็บข้อมูลและจัดทำสถิติช่วงเวลาที่พบค่าสูงเกินมาตรฐาน นำเสนอเผยแพร่ให้หน่วยงานเทศบาล และชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ และเสนอแนะให้มีการดูแลแก้ปัญหาน้ำเสียให้ชุมชน เช่น การให้บ้านเรือนมีการดักไขมันและเศษอาหารของน้ำทิ้งจากครัวเรือน ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับโลหะและน้ำมันมีระบบดักตะกอนและคราบน้ำมันจากน้ำทิ้ง เป็นต้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองเชียงรากน้อยโดยตรงแต่อย่างใด โดยโครงการได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำเอกสารแจ้งผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินไปยังบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้นำเสนอผลการตรวจวัดให้หน่วยงานชุมชน และบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) รับทราบในการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและเสนอแนะให้มีการดูแลแก้ไขปัญหาน้ำเสียให้กับชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ - ภาคผนวก ข.40 หนังสือแจ้งผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• กรณีที่ 2 หากพบว่ามีค่าสูงเกินมาตรฐานเฉพาะบริเวณด้านท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครในคลองเชียงรากน้อย ซึ่งคาดว่ามีสาเหตุจากน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ให้เก็บข้อมูลและจัดทำสถิติช่วงเวลาที่พบค่าสูงเกินมาตรฐาน นำเสนอให้บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้รับทราบและเสนอแนะการแก้ไข เช่น การตรวจสอบว่าโรงงานใดในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เกินค่าคุณสมบัติน้ำทิ้งที่จะสามารถส่งน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นต้น ถ้าพบปัญหาดังกล่าวให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานนั้น ให้ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ว่ามีปัญหาในการบำบัดหรือไม่ หากพบว่ามีปัญหาให้เร่งจัดการแก้ไข				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• กรณีที่ 3 หากพบว่ามีค่าสูงเกินมาตรฐานทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ให้ดำเนินการทั้งกรณีที่ 1 และกรณีที่ 2				
	- จัดกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเชียงรากน้อย ได้แก่ • การร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และชุมชน รวมทั้งเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ขุดลอกขยะ วัชพืช และตะกอนหน้าดิน ในบริเวณด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ ของจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในคลองเชียงรากน้อย ในระยะ 1 กิโลเมตรขึ้นไป ด้านเหนือน้ำ และลงไป 1 กิโลเมตร ด้านท้ายน้ำ เพื่อให้น้ำในคลองเชียงรากน้อยไหลระบายได้สะดวก และลดการสะสมของมลพิษต่างๆ สำหรับ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชน โดยได้ดำเนินการร่วมกับชุมชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่น (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ดำเนินการจัดเก็บขยะและทำความสะอาดบริเวณคลองเชียงรากน้อย เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.29 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	เศษขยะ วัชพืช และดินตะกอน ต้องส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับระยะเวลาการขุดลอก ปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนประชุมตกลงช่วงเวลาที่เหมาะสม • ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน ทำกิจกรรมอนุรักษ์คลองเชียงรากน้อย เช่น การไม่ทิ้งขยะลงคลอง การลดการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย การใช้จุลินทรีย์ช่วยบำบัดน้ำเสียและน้ำในคลอง การให้ความรู้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์แหล่งน้ำผิวดิน เป็นต้น				
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่น้ำใต้ดิน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนครเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 17 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- ให้มีกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำผิวดิน ในคลองเชียงรากน้อย โดยขุดลอกวัชพืช เก็บขยะ และขุดลอกหน้าดินตะกอนในคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่ประชุมตกลงกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานชลประทานในพื้นที่ และชุมชนเห็นว่าเหมาะสม ซึ่งกิจกรรมการขุดลอกวัชพืช เก็บขยะ และหน้าดินตะกอนจะช่วยให้น้ำในคลองไหลระบายได้สะดวก ลดการสะสมของมลพิษ สำหรับสิ่งที่ขุดลอกและขยะต้องกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชน โดยได้ดำเนินการร่วมกับชุมชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่น (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ดำเนินการจัดเก็บขยะและทำความสะอาดบริเวณคลองเชียงรากน้อย เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.29 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	- เผยแพร่ข้อมูลการติดตามตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศแหล่งน้ำ และวิเคราะห์สถานการณ์ ผลที่ได้ชี้วัดสภาพปัญหามลพิษอย่างไร โดยเผยแพร่ให้แก่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานชลประทานที่ดูแลการระบายน้ำของคลองเชียงรากน้อย ให้นำผลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดวิธีการฟื้นฟูและอนุรักษ์คลอง เช่น การควบคุมการระบายน้ำของชลประทาน การรณรงค์ไม่ให้ชาวบ้านทิ้งขยะลงน้ำ การส่งเสริมบ้านเรือนและโรงงานอุตสาหกรรมให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม การใช้จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียในคลอง เป็นต้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศแหล่งน้ำให้หน่วยงานราชการ ชุมชน และบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) รับทราบเพื่อเฝ้าระวังและเสนอแนะให้มีการดูแลแก้ไขปัญหาน้ำเสียให้กับชุมชน ดังนี้ • การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 • โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งมีประชาชนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อรับทราบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.28 รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ - ภาคผนวก ข.41 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - รูปที่ 45 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	- ให้มีกิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลงคลองเชียงรากน้อย พวกปลากินพืชและกินซาก เช่น ปลานิล ปลาหมอ ปลาดุก และปลาสวาย เป็นต้น ช่วยลดปัญหาพืชสาหร่ายหนาแน่น ลดเศษซากสัตว์และเศษอาหารที่ถูกทิ้งลงน้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ นอกจากนี้ยังช่วยเป็นแหล่งอาหารให้สัตว์น้ำที่กินปลาด้วยกันและแหล่งประมงด้วย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดกิจกรรม ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงคลองเชียงรากน้อย ใน "โครงการคืนชีวิตสู่สายธาร" โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.29 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 - รูปที่ 18 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
6. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดยานพาหนะที่จะเข้าไปในโรงไฟฟ้าจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีการติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 19 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยภายในโครงการ โดยระบุในคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานเพื่อให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 การจัดอบรมด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ บริเวณแนวถนนภายในโรงไฟฟ้าในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางที่จะเข้าสู่โรงไฟฟ้า	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และเหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 19 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 21 ที่จอดรถบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า - รูปที่ 22 ป้ายสัญญาณจราจร
	- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมและกฎความปลอดภัยภายในโครงการ โดยระบุในคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานเพื่อให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.15 การอบรมด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 การจัดอบรมด้านความปลอดภัย
	- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการมีการควบคุมให้บริษัทผู้รับจ้างขนส่งควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการกำหนดให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 08:00-17:00 น. โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07:00-08:00 น. และ 17:00-18:00 น.)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการกำหนดให้ผู้รับจ้างขนส่งต้องตรวจสอบเครื่องยนต์ และระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกขนส่ง หากพบว่ามีความบกพร่องให้เร่งดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการกำหนดให้ผู้รับจ้างขนส่งต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
7. กากของเสีย	- จัดหาภาชนะใส่ขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ภายในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้เพียงพอ และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะใส่ขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ โดยแยกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อแยกประเภทขยะ ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยขยะมูลฝอยทั่วไปได้รวบรวมและส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี นำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม - รูปที่ 23 ถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. กากของเสีย (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน เก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด โดยคัดแยกขยะแต่ละประเภท เพื่อส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด โดยแยกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะไม่อันตราย ซึ่งมีการบันทึกชนิด และปริมาณการนำส่งจำหน่ายหรือการกำจัดทุกครั้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะมูลฝอยและขยะไม่อันตราย รวม 5,521 กิโลกรัม ซึ่งได้รวบรวมส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครและบริษัท เอเชีย พัฒนาพลังงาน จำกัด นำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม - รูปที่ 24 ถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงาน
	- น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรที่ใช้แล้ว และกากของเสียอุตสาหกรรม ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จะทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสียอันตราย ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อจัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต และจากงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี รวมถึงจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรที่ใช้แล้ว โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการมีน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จำนวน 2 ตัน วัสดุปนเปื้อนและน้ำมันใช้แล้ว จำนวน 3.43 ตัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม - รูปที่ 25 อาคารเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. กากของเสีย (ต่อ)			สารเคมีเสื่อมสภาพและวัสดุกรองอากาศใช้แล้ว จำนวน 4.42 ตัน และวัสดุตัวกรองน้ำใช้แล้ว จำนวน 2.72 ตัน รวบรวมส่งให้บริษัท เอ็น.วี.เนวารา จำกัด บริษัท เอเชีย พัฒนาพลังงาน จำกัด และ บริษัท ประภาศิริ ออยล์ จำกัด นำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป		
	- กากตะกอนที่เกิดจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด จัดเก็บไว้ในสถานที่เก็บกากของเสียและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อจัดเก็บกากตะกอนที่เกิดจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีกากตะกอนที่เกิดจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำภายในกระบวนการผลิต อย่างไรก็ตาม หากมีกากตะกอนที่เกิดจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โครงการจะนำส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม - รูปที่ 25 อาคารเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. กากของเสีย (ต่อ)	**การจัดการน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว** - ประสานงานกับหน่วยงานรับกำจัดน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อเปลี่ยนถ่ายและนำกลับไปกำจัด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้สำหรับจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว อย่างไรก็ตาม หากมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานรับกำจัดน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำกลับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม - รูปที่ 26 อาคารจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
	- เตรียมความพร้อมและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ สถานที่ และรถขนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการกำหนดให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ต้องตรวจสอบเครื่องมือ สถานที่ เครื่องยนต์ และระบบความปลอดภัยของรถขนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว หากพบว่ามีความบกพร่องให้เร่งดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน รวมถึงจัดให้มีการควบคุมและอำนวยความสะดวก ดูแลการเข้า-ออกโครงการ โดยพนักงานรักษาความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 27 พนักงานรักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. กากของเสีย (ต่อ)	- ทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วออกจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ และทำความสะอาดคราบน้ำมันหล่อลื่นเก่าออก ก่อนนำน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ใหม่เติมแทนที่ พร้อมบันทึกวัน เวลา ที่ทำการเปลี่ยนถ่าย เพื่อเป็นข้อมูลในการเปลี่ยนถ่ายในรอบถัดไป	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม หากมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นออกจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า โครงการจะดำเนินการบันทึกวัน และเวลาที่ทำการเปลี่ยนถ่ายตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จะบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร ติดป้ายระบุวันที่ทำการเปลี่ยนถ่าย เพื่อขนส่งโดยรถบรรทุกไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการกำหนดให้บรรจุน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในถังขนาด 200 ลิตร พร้อมติดป้ายระบุวันที่ทำการเปลี่ยนถ่าย เพื่อขนส่งโดยรถบรรทุกไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีระบบความปลอดภัยป้องกันการรั่วไหลขณะทำการขนส่ง เช่น วัสดุรองรับป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น และกำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการกำหนดให้ผู้รับจ้างขนส่งมีระบบความปลอดภัยป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่นขณะทำการขนส่ง และกำหนดให้ติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. กากของเสีย (ต่อ)	- กรณีที่ยังไม่ได้ส่งไปกำจัดให้จัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้สำหรับจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการมีน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จำนวน 2 ตัน วัสดุปนเปื้อนและน้ำมันใช้แล้ว จำนวน 3.43 ตัน สารเคมีเสื่อมสภาพและวัสดุกรองอากาศใช้แล้ว จำนวน 4.42 ตัน และวัสดุตัวกรองน้ำใช้แล้ว จำนวน 2.72 ตัน รวบรวมส่งให้บริษัท เอ็น.วี.เนวารา จำกัด บริษัท เอเชีย พัฒนาพลังงาน จำกัด และบริษัท ประภาศิริ ออยล์ จำกัด นำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม - รูปที่ 26 อาคารจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน ก่อนระบายลงรางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ระบบระบายน้ำฝนมีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน
	- กำหนดแผนขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 17-25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.38 รายงานการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน - รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน
	- ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำฝน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการมีการควบคุมดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ระบบระบายน้ำฝนมีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.39 เอกสารการตรวจสอบระบบระบายน้ำฝน - รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- น้ำฝนปนเปื้อนจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ระบายลงท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน ลงสู่บ่อแยกน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับน้ำฝน 15 นาทีแรก ได้นาน 30 นาที	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 11 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน
	- น้ำฝนปนเปื้อนจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) และโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระบายลงท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อน และบ่อแยกน้ำมัน (Oil/Water Separator) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่สามารถรองรับน้ำฝน 15 นาทีแรก	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง และส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 11 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**การจัดการด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน** - กำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น และติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเพื่อให้พนักงานต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เมื่อเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนแสดงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยมีการกำหนดเป็นพื้นที่ควบคุมที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้พนักงานอย่างเพียงพอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.15 การอบรมด้านความปลอดภัย - รูปที่ 7 ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหูในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง
	- อบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และวิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้อง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการจัดให้มีการอบรมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน เพื่อให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.15 การอบรมด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 การจัดอบรมด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อนเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) ที่ระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) มีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 28 ฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) ที่ระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น แว่นตานิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กลดเสียง และหมวกนิรภัย ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหูในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง - รูปที่ 29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระยะ เพื่อเตรียมความพร้อม และปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระยะ โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองท่าโขลง เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.33 รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - รูปที่ 30 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีการประสานแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกับหน่วยงานราชการภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีตำรวจภูธร จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานสุขาภิบาล เทศบาล เป็นต้น เพื่อช่วยระงับเหตุ และอพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระยะ โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองท่าโขลง เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.33 รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - รูปที่ 30 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - รูปที่ 31 จุดรวมพล
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำโรงไฟฟ้า เพื่อดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมภายในโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.19 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก ข.43 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
	- จัดโปรแกรมฝึกอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคน เพื่อให้ทราบถึงมาตรการและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและดำเนินการจัดฝึกอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานทราบถึงมาตรการและวิธีปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.15 การอบรมด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.44 แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 การจัดอบรมด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเพื่อความปลอดภัยเป็นประจำ เพื่อทบทวนการปฏิบัติและหาแนวทางส่งเสริมการรักษาความปลอดภัย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอส.) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อทบทวนการปฏิบัติงานและหาแนวทางส่งเสริมการรักษาความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.19 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก ข.20 รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ
	- กำหนดให้มีการทำความสะอาดบริเวณสถานที่ทำงานทุกสัปดาห์ และเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบในที่ที่จัดไว้ให้	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมสำรวจความปลอดภัยและกิจกรรมทำความสะอาด เพื่อทำความสะอาดบริเวณสถานที่ทำงานทุกสัปดาห์ และเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบในที่ที่จัดไว้ให้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารแสดงกิจกรรมสำรวจความปลอดภัย (คปอส.) และกิจกรรมทำความสะอาด - รูปที่ 32 กิจกรรมทำความสะอาด - รูปที่ 33 การเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ควบคุม ดูแล และปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย ได้แก่ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กำหนดมาตรการมีบัตรอนุญาตในการทำงาน และตรวจเช็ครถทุกคันที่ผ่านเข้า-ออก	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการมีการควบคุม ดูแล และปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย โดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย เป็นต้น และมีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit to Work) รวมถึงมีการควบคุมและตรวจเช็ครถทุกคันที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ซึ่งควบคุมการจราจรโดยพนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.22 ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - ภาคผนวก ข.23 เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน - รูปที่ 27 พนักงานรักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า - รูปที่ 29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Eye Washer, Emergency Shower) ไว้บริเวณถังเก็บสารเคมี และบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Eye Washer, Emergency Shower) ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าอุปกรณ์ต่างๆ มีสภาพปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย - รูปที่ 34 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัย** โรงผลิตไฟฟ้านวนครติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ National Fire Protection Association (NFPA 72) ดังนี้ • ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) • ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) • อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) • ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง สัญญาณไฟกระพริบ • ระบบป้องกันอัตโนมัติ ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน • ระบบควบคุมส่วนกลาง เตือนและป้องกันอัคคีภัย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับป้องกันเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วย ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง สัญญาณไฟกระพริบ ระบบป้องกันอัตโนมัติ ซึ่งจะส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจจับเปลวไฟที่ติดตั้งภายในห้องเครื่องกังหันก๊าซแต่ละเครื่อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่พบปัญหาหรือความผิดปกติของระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย - รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ระบบตรวจจับเปลวไฟ (Flame Detector) จะติดตั้งภายในห้องเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine Enclosure) แต่ละเครื่อง • ระบบตรวจสอบและป้องกันเพลิงไหม้ดังกล่าว จะติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้				
	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โรงผลิตไฟฟ้านวนครได้จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้ครอบคลุมในหลายๆ ด้านของพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณที่เดินเครื่องกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำเป็นต้น ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เช่น พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2552 มาตรฐาน วสท. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA 10, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 850), ISO 6183 และรายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยมีดังนี้	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ครอบคลุมทุกพื้นที่ของโรงไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วย ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เช่น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2552 มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) และมาตรฐานของ National Fire Protection Association กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Automatic Sprinkler System) ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 13 และ NFPA 15 ได้ทำการติดตั้งภายในอาคารคลังวัสดุ (Warehouse) อาคารห้องเครื่อง (Work Shop) และอาคารสำนักงาน (Administration Building) ซึ่งสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติเมื่อกระเปาะจับความร้อนแตกเมื่อตรวจพบเพลิงไหม้ และจะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันท่วงที	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงภายในอาคารคลังวัสดุ อาคารห้องเครื่อง และอาคารสำนักงาน โดยระบบดังกล่าวสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้อัตโนมัติ เมื่อมีเหตุเพลิงไหม้จะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 24 ซึ่งต่อออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิงซึ่งเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้า	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า และบริเวณริมถนนทั่วโรงไฟฟ้า โดยมีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วทุกอาคาร รวมถึงบริเวณที่ติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้าด้วย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	- ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย • ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 14 ติดตั้งอยู่บริเวณริมถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้า	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง บริเวณริมถนนทั่วโรงไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ▪ ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก จะเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Driven Fire Water Pump) มีขนาดการสูบน้ำ 1,500 แกลลอนต่อนาที โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดิบในโรงไฟฟ้ามาใช้ในการดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก และมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้จะต้องได้ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 20, FM Approved or UL Listed		- โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลักตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้สำหรับสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดิบในโรงไฟฟ้ามาใช้ในการดับเพลิง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	▪ ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 20, FM Approved or UL Listed ใช้ในกรณีที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการ โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่มีขนาดเท่าเทียมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก		- โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรองตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในในกรณีที่ไม่มีกระแสไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	• ระบบเครื่องสูบรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติเมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้ เพื่อให้น้ำดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ		- โครงการได้ติดตั้งระบบเครื่องสูบรักษาความดันน้ำดับเพลิง เพื่อให้น้ำดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันสูงเพียงพอที่จะใช้ดับเพลิงอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ถังเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 22 มีขนาด 1,450 ลูกบาศก์เมตร สามารถจ่ายน้ำได้มากกว่า 2 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน NFPA 850 อัตราการใช้น้ำดับเพลิง คือ 341 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง		- โครงการได้ติดตั้งถังเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง ขนาด 1,450 ลูกบาศก์เมตร ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	• น้ำสำรองสำหรับดับเพลิง โดยบ่อเก็บน้ำสำรอง มีขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร		- โครงการได้จัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	• ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 10 แต่ละถังมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้นสำหรับภายในแต่ละอาคารของโรงไฟฟ้า		- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง และถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้นไว้ภายในแต่ละอาคารของโครงการอย่างเพียงพอ และอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอน-ไดออกไซด์ ติดตั้งบนรถเข็นไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้ ขนาด 50 กิโลกรัม		- โครงการได้จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ติดตั้งบนรถเข็นขนาด 50 กิโลกรัม เพื่อใช้สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	• ติดตั้งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงตามมาตรฐาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 15 ครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าหลัก ขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และบริเวณระบบสูบฉีดน้ำมันหล่อลื่นที่อาจเกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน		- โครงการได้ติดตั้งระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าหลัก ขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และบริเวณระบบสูบฉีดน้ำมันหล่อลื่น ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ติดตั้งระบบดับเพลิงแบบสารสะอาด (Clean Agent) ที่สั่งการอัตโนมัติโดยใช้ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ในห้องไฟฟ้า (Electronic Room) สารสะอาดที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA 2001 เช่น FM-200 เป็นต้น		- โครงการได้ติดตั้งระบบดับเพลิงแบบสารสะอาดที่สั่งการอัตโนมัติโดยใช้ระบบตรวจจับควันในห้องไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 2001	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	- ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโครงการจะออกแบบตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA โดยมีรายละเอียดแต่ละบริเวณดังนี้	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ตามมาตรฐาน NFPA ดังนี้		
	• Transfomers for Combustion & Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าจะมีการติดตั้ง Deludge Water Spray with Wet Pilot Sprinkler Head		• โครงการได้ติดตั้ง Deludge Water Spray with Wet Pilot Sprinkler Head บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• Steam Turbine Bearing Area ในบริเวณนี้จะมี Protection System โดยใช้ Fire Water Spray System		• โครงการได้ติดตั้ง Fire Water Spray System บริเวณ Steam Turbine Bearing Area ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องตรวจจับเพลิงไหม้ทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	• บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG) จะมีการติดตั้งหัวดับเพลิง (Hydrants)		• โครงการได้ติดตั้งหัวดับเพลิง (Hydrant) บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	• บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Eletrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์		• โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า ให้ยึดถือตามมาตรฐานของ ASME B 31.8	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ ดำเนินการโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)** - หมั่นตรวจสอบดูแลการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ บริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติโดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติโดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการตรวจสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 รายงานการตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ให้รีบปิดระบบการส่งเชื้อเพลิงทันที	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- หากเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โครงการจะปิดระบบการส่งเชื้อเพลิงทันที อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบัน ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.25 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
	- ติดตั้งอุปกรณ์มิเตอร์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่ที่เหมาะสม และง่ายต่อการติดตามตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์มิเตอร์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และได้จัดเตรียมเครื่อง Portable gas detector ไว้สำหรับตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติในพื้นที่อื่นๆ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.25 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือเกิดอัคคีภัย ให้อพยพผู้ปฏิบัติงานเข้าสู่บริเวณที่ปลอดภัยตามแผนฉุกเฉินของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมจุดรวมพลหรือบริเวณที่ปลอดภัยเพื่อเตรียมอพยพผู้ปฏิบัติงาน ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือเกิดอัคคีภัย โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.25 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 31 จุดรวมพล - รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้
	มาตรการป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลวที่ใช้ในระบบ Selective Catalytic Reduction : SCR				
	- สร้างกำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลว ให้สามารถรองรับได้เมื่อเกิดการรั่วไหลออกจากถังแอมโมเนียทั้งหมด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้สร้างกำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลว เพื่อรองรับกรณีแอมโมเนียเหลวเกิดการรั่วไหลทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 36 กำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลว
	- ระบบ Floor Drain ภายในกำแพงคอนกรีต เพื่อรองรับแอมโมเนียเหลวเกิดการรั่วไหล	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Floor Drain ภายในกำแพงคอนกรีต เพื่อรองรับกรณีเกิดการรั่วไหล	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 37 ระบบ Floor Drain ภายในกำแพงคอนกรีต

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ถังแอมโมเนียออกแบบให้ทนความร้อนได้สูง และควบคุมความดันไม่เกินที่ออกแบบไว้	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ออกแบบถังแอมโมเนียให้ทนความร้อนได้สูง และมีการควบคุมความดันให้ไม่เกินที่ออกแบบไว้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 38 ถังแอมโมเนีย
	- กรณีเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว จะมีการดำเนินการ ดังนี้ • ใช้วัสดุปิดคลุมบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันการระเหยของแอมโมเนียเหลว • เจือจางแอมโมเนียเหลวที่หกรั่วไหลด้วยน้ำ หรือทำให้เป็นกลางโดยกรด หรือดูดซับด้วยดินเหนียว แร่หินทราย หรือสารเฉื่อย เพื่อลดระดับความรุนแรง หรือระงับการแพร่กระจาย • ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลว โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการรั่วไหลของแอมโมเนียเหลวแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.36 แผนระงับสารเคมีรั่วไหล

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	นอกจากนี้ โรงผลิตไฟฟ้านวนครยังได้จัดเตรียมมาตรการรองรับและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุอันตรายร้ายแรงไว้ในแผนฉุกเฉินของโรงผลิตไฟฟ้านวนครแล้ว และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี **แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน** โรงผลิตไฟฟ้านวนครมีแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเป็นผู้อำนวยการฉุกเฉินในการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินมีดังนี้ **คำจำกัดความ** ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่เป็นอันตรายหรือมีอันตรายแฝงอยู่ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด และสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมได้ ภาวะฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระยะ โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองท่าโขลง เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 ขั้นตอนการปฏิบัติในการเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.33 รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - รูปที่ 30 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วสามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงไฟฟ้าหรือพื้นที่รับผิดชอบนั้น - ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานในโรงไฟฟ้าหรือพื้นที่รับผิดชอบนั้น และอาจลุกลามก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินซึ่งต้องการความช่วยเหลือจากโรงงานข้างเคียงและเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 คือ เหตุการณ์ที่เข้าสู่ขั้นรุนแรง อาจลุกลามจนก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น ซึ่งไม่สามารถระงับเหตุได้โดยพนักงานภายในโรงไฟฟ้าและจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค และศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 1 ปทุมธานี				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**ความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมี** - ติดตั้งป้ายเตือน และสัญลักษณ์สารเคมีที่ใช้ในระบบ GHS (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าใจและระมัดระวังเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีต่างๆ ได้อย่างชัดเจน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน และสัญลักษณ์ ระบุชื่อสารเคมีที่ชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 39 ป้ายเตือนและสัญลักษณ์ระบุชื่อสารเคมี
	- จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมี	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 40 วัสดุดูดซับสารเคมี
	- ติดตั้ง Safety Shower บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ติดตั้ง Safety Shower บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 34 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
	- จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว และปฏิบัติตาม SDS	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และได้จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.35 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) - รูปที่ 39 ป้ายเตือนและสัญลักษณ์ระบุชื่อสารเคมี - รูปที่ 41 อาคารจัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมีอย่างเพียงพอและควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- อบรมถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 การอบรมด้านความปลอดภัย - รูปที่ 20 การจัดอบรมด้านความปลอดภัย
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกัน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการมีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ พร้อมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ดังกล่าวตามแผนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 แผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักร

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดซ้อมแผนระงับสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมแผนระงับสารเคมีรั่วไหล และมีการฝึกซ้อมตามแผนระงับสารเคมีรั่วไหลเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนระงับสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.36 แผนระงับสารเคมีรั่วไหล
	- จัดให้มีการตรวจสอบรอยร้าวของคันคอนกรีตด้วยสายตาทุกสัปดาห์	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบรอยร้าวของคันคอนกรีตทุกสัปดาห์	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย - รูปที่ 42 คันคอนกรีตป้องกันสารเคมีรั่วไหล
	- จัดให้มีการตรวจสอบโดยการปิดวาล์วระบายและเติมน้ำเข้าไปดูการดูดซึมทุก 6 เดือน	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคันคอนกรีตโดยการปิดวาล์วระบาย และเติมน้ำเข้าไปดูการดูดซึมของคันคอนกรีตทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย - รูปที่ 43 การขังน้ำเพื่อตรวจสอบคันคอนกรีตสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น ส่งเสริมกิจกรรมของ อสม. ในการให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน ตามความเหมาะสม และส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกายภายในชุมชน เป็นต้น	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลและฟุตซอลของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลง เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกายภายในชุมชนและเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลงมีความสามัคคี และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- ในกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ โดยดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.42 วิธีการเตรียมความพร้อมและป้องกันโรคอุบัติใหม่ฯ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. เศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่าง	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้มีการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้ทำงานตามความสามารถ และความเหมาะสมของลักษณะงาน โดยปัจจุบันในโครงการมีพนักงานทั้งหมด 30 คน ซึ่งเป็นผู้ที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดปทุมธานี 4 คน และต่างจังหวัด 26 คน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน หรือหน่วยงานสาธารณสุขในการป้องกันและรักษาการเจ็บป่วย การพัฒนาชุมชน การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้สนับสนุนด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ดังนี้ • กิจกรรมทำบุญวันเข้าพรรษา ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ณ วัดสองพี่น้อง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา สืบสานวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของไทย • สนับสนุนกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์ ชุมชนวัดพืชนิมิต โดยดำเนินการตัดหญ้าและตัดกิ่งไม้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.29 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 - รูปที่ 44 การสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการเจ้าพนักงานท้องถิ่นและชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			ริมถนน รวมถึงการปรับปรุงพื้นที่โดยรอบ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เพื่อสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และสร้างสิ่งแวดล้อมที่น่าอยู่ให้กับชุมชน • สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลและฟุตซอลของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลง เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกายภายในชุมชน และเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลงมีความสามัคคี และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ • โครงการส่งเสริมความรู้อาชีพชุมชน ประจำปี 2568 (เสื้อมัดย้อม) ให้กับชุมชน ในเขตพื้นที่ อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568 ซึ่งเป็นกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพให้แก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีอาชีพเสริมและมีรายได้เพิ่มขึ้น • สนับสนุนอาหารแห้งช่วยเหลือชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วม ประจำปี 2568 ในพื้นที่ตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์ดังกล่าว		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงานเพื่อคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้ดำเนินโครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่มีความสนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการดูแลกำกับด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยล่าสุดมีคณะผู้บริหารและประชาชนในพื้นที่เข้าเยี่ยมชมโครงการ ดังนี้ • วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ประธานชุมชนและประชาชนในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี ได้แก่ ชุมชนนวนครวิลล่าแฟลต ชุมชนนครชัยมงคลวิลล่า และชุมชนนวนครหน้าเมือง • วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ประชาชนผู้พักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ได้แก่ ชุมชนวัดพืชนิมิต จังหวัดปทุมธานี และชุมชนเชียงรากน้อย หมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 12 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.41 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - รูปที่ 45 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้มีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นและความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.30 นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม
	- กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ พร้อมทั้งผังรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด หากพบกรณีร้องเรียน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด และตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.5 แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	**การจัดผังรับเรื่องร้องเรียน** บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จะดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะจากชุมชนเรื่องสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้ - ชุมชน/ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า ได้แก่ : โทรศัพท์หมายเลข 091-229-4243 : จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) waraporn@nneg.co.th - ชุมชนสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียนและบันทึกตามแบบฟอร์มร้องเรียน - ชุมชนสัมพันธ์/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต ตรวจสอบข้อเท็จจริง และวิเคราะห์ข้อร้องเรียน ระยะเวลา 1 วัน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	• หากพบว่ามีสาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง วางแผนและควบคุมการผลิต เข้าทำการแก้ไขและป้องกันทันที กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จชุมชนสัมพันธ์จะแจ้งความก้าวหน้ากลับผู้ร้องเรียนทุก 3 วัน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากแก้ไขแล้วเสร็จจะสรุปข้อร้องเรียน แก้ไข และกำหนดมาตรการการเกิดซ้ำ แจ้งกลับภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ • หากพบว่าไม่ใช่สาเหตุมาจากโรงผลิตไฟฟ้านวนคร จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งฝ่ายชุมชนสัมพันธ์แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายในระยะเวลา 1 วัน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้ชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการ ตลอดอายุดำเนินโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้มีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งชี้แจงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจ และทัศนคติที่ดีต่อการดำเนินงานของโครงการต่อชุมชนผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ • โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 • การประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชน โดยผ่านทางประธานชุมชน เพื่อให้ทราบกิจกรรมภายในโรงไฟฟ้า • การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ผ่านช่องทางแอปพลิเคชั่นไลน์ใน “กลุ่มประชาสัมพันธ์ข่าวสาร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด” และ “กลุ่มคณะกรรมการ EIA บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด"	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.29 แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- กรณีมีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด หากพบกรณีร้องเรียน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด และตามขั้นตอนการปฏิบัติงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.5 แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
	- จัดเตรียมข้อมูลด้านมาตรการความปลอดภัยและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนประกอบการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และในโอกาสอื่นๆ อันควร	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้จัดเตรียมข้อมูลด้านมาตรการความปลอดภัย และผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมนำเสนอให้ชุมชนรับทราบผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ • การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 • โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ซึ่งดำเนินการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.41 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - รูปที่ 45 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - รูปที่ 46 การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และการดำเนินการเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ เช่น • จัดให้มีการประชุมพบปะกับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน เพื่อทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ • จัดรายการเยี่ยมชมการดำเนินโครงการให้กับกลุ่มบุคคลที่สนใจ เช่น สื่อมวลชน นักศึกษา เป็นต้น • มีการติดต่อสื่อสารกันระหว่างโรงไฟฟ้ากับสาธารณชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและชี้แจงข้อขัดข้องต่างๆ • สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตามความเหมาะสม	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ผ่านช่องทางแอปพลิเคชั่นไลน์ใน "กลุ่มประชาสัมพันธ์ข่าวสาร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด" และ "กลุ่มคณะกรรมการ EIA บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด" พร้อมทั้งดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจ และสร้างทัศนคติที่ดีของชุมชนต่อโครงการ ผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ • กิจกรรมทำบุญวันเข้าพรรษา ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ณ วัดสองพี่น้อง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา สืบสานวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของไทย • สนับสนุนกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์ ชุมชนวัดพืชนิมิต โดยดำเนินการตัดหญ้าและตัดกิ่งไม้ริมถนน รวมถึงการปรับปรุงพื้นที่โดยรอบ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เพื่อสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และสร้างสิ่งแวดล้อมที่น่าอยู่ให้กับชุมชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - รูปที่ 44 การสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการเจ้าพนักงานท้องถิ่นและชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			• สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลและฟุตซอลของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลง เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกายภายในชุมชน และเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนในเขตเทศบาลเมืองท่าโขลงมีความสามัคคีและใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ • โครงการสิ่งแวดล้อมดี จากพี่สู่น้อง ปีที่ 2 ประจำปี 2568 ณ โรงเรียนวัดคุณหญิงส้มจีน มิตรภาพที่ 64 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เพื่อส่งเสริมการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม • กิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง ประจำปี 2568 บริเวณเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร วัดธรรมนาวา และวัดพืชนิมิต เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความมั่นใจต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			• โครงการพาน้องเยี่ยมชมเรียนรู้โรงไฟฟ้า ประจำปี 2568 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ศึกษาเรียนรู้นอกห้องเรียนด้านพลังงานและการผลิตกระแสไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนของกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าโดยมีคณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนชลประทานอนุเคราะห์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าเยี่ยมชม เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568 • โครงการส่งเสริมความรู้อาชีพชุมชน ประจำปี 2568 (เสื้อมัดย้อม) ให้กับชุมชน ในเขตพื้นที่ อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568 ซึ่งเป็นกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพให้แก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีอาชีพเสริมและมีรายได้เพิ่มขึ้น • สนับสนุนอาหารแห้งช่วยเหลือชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วม ประจำปี 2568 ในพื้นที่ตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์ดังกล่าว		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			• ร่วมเป็นเจ้าภาพงานทอดกฐินสามัคคีทางน้ำ ประจำปี 2568 ณ วัดเปรมประชากร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา สืบสานวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของไทย • โครงการฟื้นฟูคลองเชียงรากน้อย ประจำปี 2568 โดยดำเนินการจัดเก็บขยะ และทำความสะอาดบริเวณริมคลองเชียงรากน้อย ร่วมกับกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 • โครงการปล่อยปลา คืนชีวิต สู่สายธาร ครั้งที่ 10 ประจำปี 2568 โดยดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงคลองเชียงรากน้อย ได้แก่ ปลานิล ปลาหมอ และปลาสวาย เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นการเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำประจำถิ่นให้เกิดความสมดุล และฟื้นฟูระบบนิเวศของแหล่งน้ำให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			• กิจกรรม NNEG Big Cleanind Day ประจำปี 2568 โดยดำเนินการทำความสะอาดอาคาร จัดเก็บขยะมูลฝอย และกำจัดวัชพืชภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เพื่อให้เกิดความปลอดภัย สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย		
	- จัดให้มีการเยี่ยมชมการดำเนินโครงการให้กับกลุ่มชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้ดำเนินโครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่มีความสนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการดูแลกำกับด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยล่าสุดมีคณะผู้บริหารและประชาชนในพื้นที่เข้าเยี่ยมชมโครงการ ดังนี้ • การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 • โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ซึ่งดำเนินการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.26 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.41 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - รูปที่ 45 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร กำหนดให้มีกรรมการจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด องค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด 49 คน 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	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนบริเวณโดยรอบ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ผู้แทนจากชุมชน และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีการจัดประชุมทุก 6 เดือน เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎหมาย และตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยโครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการจัดประชุม เนื่องจากอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ทดแทนคณะกรรมการชุดเดิมที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยโครงการมีแผนดำเนินการจัดการประชุมในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานฉบับเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.27 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ - ภาคผนวก ข.28 รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ - รูปที่ 46 การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี 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 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน • ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน จำนวน 8 คน ได้แก่ : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน ในเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. เชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. บ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน เทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. โพแตง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คน : ผู้นำท้องถิ่น/ผู้แทน อบต. พยอม 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 : ผู้แทนประชาชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จำนวน 3 คน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: ผู้แทนประชาชนในเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนในเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนในเทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนใน อบต. โพแตง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน : ผู้แทนประชาชนใน อบต. พยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 คน • ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จำนวน 2 คน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	**การคัดเลือกตัวแทนชุมชน** • หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ เช่น อำเภอ เป็นต้น แจ้งให้ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องคัดเลือกตัวแทนให้เป็นคณะกรรมการ ตามโครงสร้างคณะกรรมการ กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน หลังจากที่มีหนังสือคัดเลือกตัวแทนท้องถิ่น ดำเนินการคัดเลือกโดยการประชุมประชาคม และส่งรายชื่อตัวแทนที่ผ่านการคัดเลือกต่อหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการต่อไป **อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ** • ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้า • ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	• ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า • แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน • รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชนและพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม • แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น • พิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ • หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	**ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** • คราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ในกรณีพ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการนอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ : เสียชีวิต : ลาออก : คณะกรรมการ ตัวแทนภาคประชาชนที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาที่ได้รับการแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน : มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	: ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท : วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน **ความถี่ของการประชุม** • จัดประชุมคณะกรรมการ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน **หมายเหตุ :** คณะกรรมการที่กำหนดตามมาตรการฯ จะนำมาดำเนินการภายหลังจากคณะกรรมการชุดปัจจุบันหมดวาระการดำรงตำแหน่ง				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

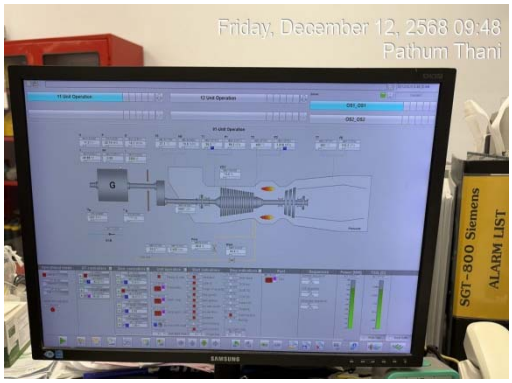
ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
13. พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ภายหลังมีโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้านวนครปัจจุบัน โรงผลิตไฟฟ้า นวนครมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 5.2 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 11.85 ของพื้นที่ทั้งหมดของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (46 ไร่ 2 งาน 5.50 ตารางวา) โดยบริเวณทางด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร มีการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อให้เกิดทัศนียภาพและร่มเงา เช่น แคนา อินทนิลน้ำ และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ส่วนบริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ ปลูกไม้ยืนต้น คือ อโศกอินเดีย	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณ 5.2 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.85 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวรั้วและพื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือที่ติดกับชุมชน เช่น ต้นอโศกอินเดีย แคนา อินทนิลสนประดิพัทธ์ และมะฮอกกานี เป็นต้น สำหรับบริเวณแนวรั้วด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 1 แถว ได้แก่ อโศกอินเดีย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 47 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- จัดให้มีการบำรุงและรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงาม ได้แก่ การรดน้ำต้นไม้ พรวนดิน ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช และการตัดแต่งกิ่งเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้ และทำให้ต้นไม้มีรูปทรงสวยงามและมีความเป็นระเบียบ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้มีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้ และจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.37 สัญญาจ้างพนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 47 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - รูปที่ 48 พนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
	- กำหนดให้ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับหรือป้องกันมลพิษ และกำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานประจำทุกปี ทั้งนี้ เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้ดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับหรือป้องกันมลพิษ เช่น ต้นอโศกอินเดีย และมะฮอกกานี เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการกำหนดแผนงานบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และจัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.37 สัญญาจ้างพนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 47 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - รูปที่ 48 พนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

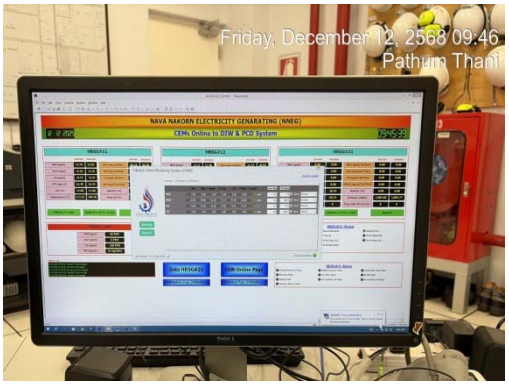
ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย จะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.37 สัญญาจ้างพนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 48 พนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 1 หน้าจอแสดงระบบ Dry Low No_x Combustion



รูปที่ 2 ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)



รูปที่ 3 หน้าจอแสดง CEMs Online บริเวณ Control Room



รูปที่ 4 ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Cabin)



รูปที่ 5 การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณปลายท่อ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)



บริเวณ Gas Turbine



บริเวณ Steam Turbine



บริเวณ Gas Engine

รูปที่ 6 อาคารคลุมเครื่องจักร



บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ

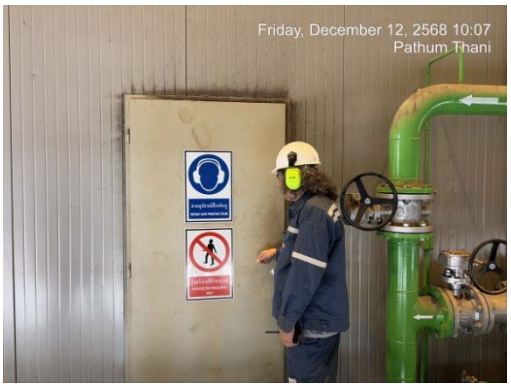


บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

รูปที่ 7 ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)





รูปที่ 8 พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือปลั๊กอุดหู
ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง





รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 10 บ่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง



รูปที่ 11 บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



รูปที่ 12 ระบบถังเกรอะ



รูปที่ 13 บ่อพักน้ำทิ้ง









รูปที่ 14 บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



รูปที่ 15 การนำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 16 ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง









รูปที่ 17 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

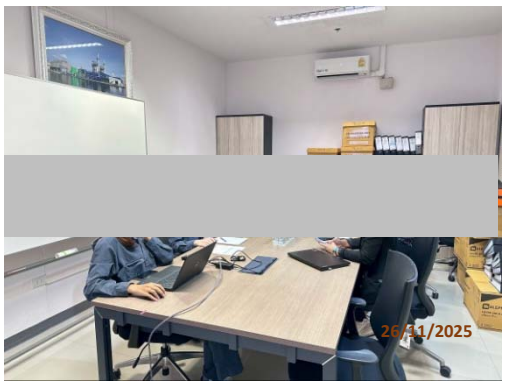
รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



รูปที่ 18 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ



รูปที่ 19 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 20 การจัดอบรมด้านความปลอดภัย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



รูปที่ 21 ที่จอดรถบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



รูปที่ 22 ป้ายสัญญาณจราจร



รูปที่ 23 ถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป



รูปที่ 24 ถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงาน



รูปที่ 25 อาคารเก็บกากของเสีย



รูปที่ 26 อาคารจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



รูปที่ 27 พนักงานรักษาความปลอดภัย
ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า



รูปที่ 28 ฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation)
ที่ระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน



ชุดป้องกันสารเคมี



หน้ากากป้องกันสารเคมี



หมวกนิรภัย

รูปที่ 29 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)





รูปที่ 30 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน





รูปที่ 31 จุดรวมพล



รูปที่ 32 กิจกรรมทำความสะอาด



รูปที่ 33 การเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)





รูปที่ 34 อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



ระบบตรวจจับควัน



ระบบตรวจจับความร้อน

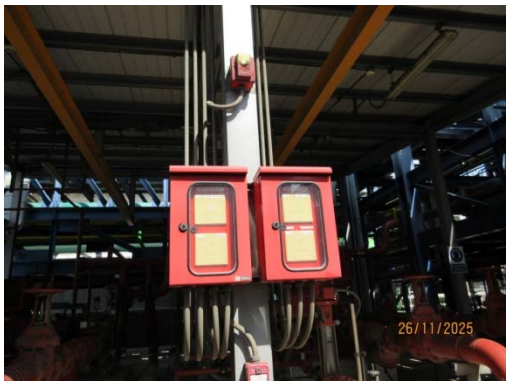


Gas Detector

รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)





ระบบเตือนภัยสัญญาณเสียง



ระบบป้องกันอัตโนมัติ ระบบควบคุมส่วนกลาง และสัญญาณเตือน กรณีทำงานผิดปกติ





อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)





หัวฉีดน้ำดับเพลิง



ระบบตรวจจับเปลวไฟ (Flame Detector)



ระบบฉีดน้ำดับเพลิงภายในคลังวัสดุ



ระบบฉีดน้ำดับเพลิงภายในห้องเครื่อง (Workshop)



ระบบฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคารสำนักงาน

รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง



ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก



ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง



ระบบเครื่องสูบรักษาความดันน้ำดับเพลิง



ถังเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง



บ่อเก็บน้ำสำรอง

รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ที่ติดตั้งบนรถเข็น



ระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงบริเวณหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้า



ระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงบริเวณเครื่องกังหันไอน้ำ



ระบบท่อฝอยน้ำดับเพลิงบริเวณระบบฉีดน้ำมันหล่อลื่น

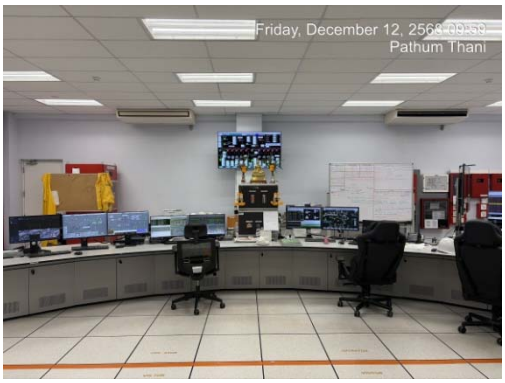




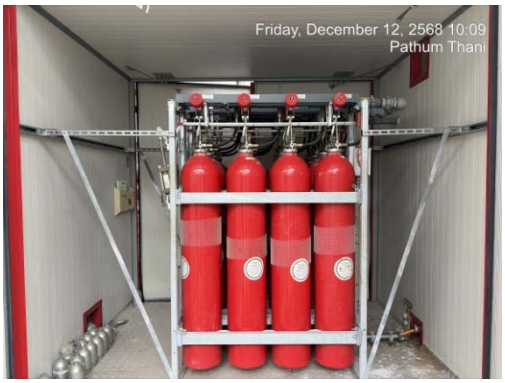
ระบบดับเพลิงแบบสารสะอาดในห้องไฟฟ้า

รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมอัตโนมัติ (DCS)



ระบบป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ

รูปที่ 35 อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ (ต่อ)



รูปที่ 36 กำแพงคอนกรีต (Dike) รอบถังแอมโมเนียเหลว



รูปที่ 37 ระบบ Floor Drain ภายในกำแพงคอนกรีต



รูปที่ 38 ถังแอมโมเนีย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)





รูปที่ 39 ป้ายเตือนและสัญลักษณ์ ระบุชื่อสารเคมี





รูปที่ 40 วัสดุดูดซับสารเคมี



รูปที่ 41 อาคารจัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 42 คันคอนกรีตป้องกันสารเคมีรั่วไหล

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)



รูปที่ 43 การขังน้ำเพื่อตรวจสอบคันคอนกรีตสารเคมี



รูปที่ 44 การสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ เจ้าพนักงานท้องถิ่น และชุมชน

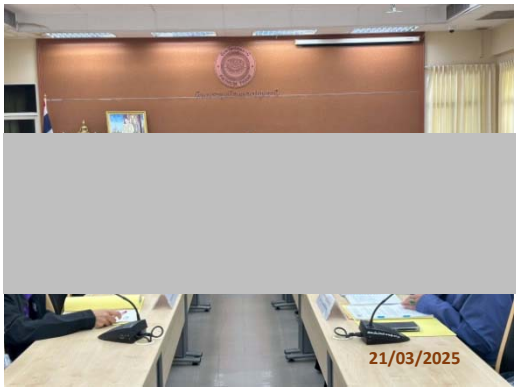
รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)

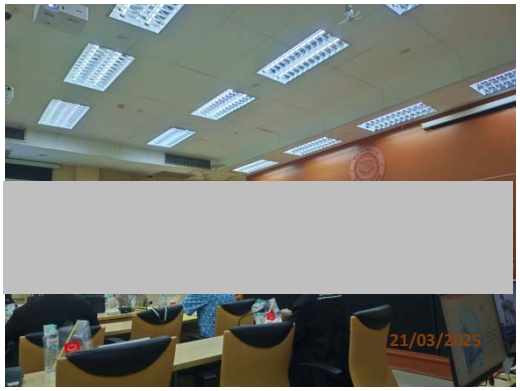






รูปที่ 45 โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า





รูปที่ 46 การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)





รูปที่ 47 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ





รูปที่ 48 พนักงานดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ต่อ)