

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560 กำหนดให้โรงไฟฟ้าป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ด้านมาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ การคมนาคมขนส่ง กากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งทางโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้มีการจัดการตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2562 ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2562 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม และติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม และติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.3 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และควบคุมให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้การปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมาปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 เอกสารสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
	- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทุก 6 เดือน ตามแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		สิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พิจารณาทุก 6 เดือน โดยรายงาน ฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562		
	- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ มีความ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้ามีการดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ที่ใช้งานอยู่ในระยะดำเนินการปัจจุบันให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำตามแผนการบำรุง- รักษาหรือแผนการซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	-
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึง กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจาก การดำเนินโครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และ แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	- ในช่วงระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา			- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
	<ul style="list-style-type: none"> - หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเท่ากับ มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยภายหลังได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 โครงการได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/1467 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก.1 ผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นคร บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/1743 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 - ภาคผนวก ก.2 ผลการพิจารณา รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย นั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดดำเนินการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการ 	<p>มีมติรับทราบหนังสือที่ ทส 1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2559 ต่อมาโครงการได้แจ้งขอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและได้รับ ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560</p>		<p>สกพ 5502/1467 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559 และ หนังสือที่ ทส 1009.7/3282 ลงวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2559</p> <p>- ภาคผนวก ก.3 ผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15793 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และรับเรื่อง ร้องเรียนผ่านแอปพลิเคชันไลน์ และส่วนงาน ชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า โดยในระยะก่อสร้าง ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน แบบบันทึกการ รับเรื่องร้องเรียน
	- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบาย สารมลพิษทางอากาศจากปล่องมีค่าที่ต่ำกว่า ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็น ค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ (ส่วนขยาย) หากเปิดดำเนินการผลิตและมีสภาพ การผลิตคงตัวแล้ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่บริเวณก่อสร้าง บริเวณที่มียานพาหนะวิ่งผ่าน และการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะต้องมีการฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ	- โครงการได้ทำการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และมีเจ้าหน้าที่กวาดบริเวณพื้นถนน ที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ บริเวณถนนหรือบริเวณที่มียานพาหนะวิ่งผ่าน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 1 การฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ
	- วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น จะต้องใช้ผ้าใบคลุมให้มิดชิดขณะ ทำการขนส่ง	- โครงการได้จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุก วัสดุอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายขณะ ทำการขนส่ง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 2 ผ้าใบปิดคลุมวัสดุ ก่อสร้างขณะทำการขนส่ง
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ภายใน พื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่ง เข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 3 ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	- ล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถ และ มีการทำความสะอาดและล้างล้อรถก่อนออกจาก พื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ โครงการยังได้จัด เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 4 พื้นที่สำหรับล้างล้อรถ - รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด เช่นการตรวจสอบเมื่อมีเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ครั้งแรก และการตรวจสอบรายเดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์ - รูปที่ 6 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์
2. ระดับเสียง	- กำหนดให้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (เวลา 08.00-18.00 น.)	- โครงการได้กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk ก่อนปฏิบัติงาน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่พบข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 27 กิจกรรม Safety Talk ก่อนการปฏิบัติงาน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และควบคุมให้คนงานสวมใส่อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 7 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- ควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร	- โครงการกำหนดให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงดัง และมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนงานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 เอกสารแสดงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ
	- กำหนดให้มีกำแพงกันเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง ขณะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหอล้อยชั้น โดยตั้งกำแพงสูงจากพื้นดิน 3.5 เมตร ด้วยวัสดุกันเสียง ได้แก่ แผ่นเหล็กที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงเทียบเท่า และสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงขณะก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหอล้อยชั้นซึ่งสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 8 กำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดระดับเสียง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์ - รูปที่ 6 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์
	- ประชาสัมพันธ์วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงได้ทราบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง โดยผ่านทางกิจกรรมการประชุมปรึกษาหารือร่วมกับผู้นำชุมชน การลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้าง และการประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
	- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้ารับทราบหากกิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบล่วงหน้าหากมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ	- ใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 9 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด
	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาห้องน้ำและห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ในอัตราส่วน 30 คนต่อห้อง	- โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้ในจุดใกล้เคียงกับพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งมีถังเก็บสิ่งปฏิกูลตามหลักสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 10 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง
	- น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงาน และเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ประมาณ 64 ลูกบาศก์เมตร ภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จะถูกระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากห้องน้ำห้องส้วมแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม - รูปที่ 12 บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง คาดว่าจะเกิด สูงสุดประมาณ 7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำบางส่วน ปล่อยซึมลงดิน บางส่วนจะถูกระบายลงสู่บ่อกัก น้ำทิ้งของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการได้รวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม การก่อสร้างระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 12 บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร
	- น้ำเสียจากการทดสอบท่อ (Hydro Static Test) ประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตร จะถูกระบายลงสู่ บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ยังไม่มีกิจกรรมการทดสอบระบบท่อ (Hydro Static Test) หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	-
	- น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขนาด 125 ลูกบาศก์- เมตร จะตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บีโอดี (BOD) ทีเคเอ็น (TKN) และฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และควบคุม คุณภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศ	- น้ำทิ้งจากทางโครงการทั้งหมดได้ส่งเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ซึ่งได้มีการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนครเรียบร้อยแล้ว และมีการ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครก่อนปล่อย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 เอกสารการ เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ภายหลังผ่านการตรวจวัดคุณภาพน้ำบางส่วนถูก นำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลด การฟุ้งกระจาย เป็นต้น และบางส่วนระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด	โดยโครงการได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก บ่อพักน้ำทิ้ง ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด		- ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายจากพื้นที่ก่อสร้าง ให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน	- น้ำทิ้งจากทางโครงการทั้งหมดได้ส่งเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ซึ่งได้มีการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนครเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการ มีการควบคุมคุณภาพน้ำที่ระบายจากพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งพบว่าในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 เอกสารการ เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- ควบคุมปริมาณไม่ให้เกิดของแข็งแขวนลอยที่ ระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกินค่ามาตรฐาน น้ำทิ้ง คือ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร	- น้ำทิ้งจากทางโครงการทั้งหมดได้ส่งเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ซึ่งได้มีการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนครเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มี การระบายทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโดยตรง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 เอกสารการ เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)		ซึ่งได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนคร ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2562 พบมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ทั้งหมด		- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ไปรับรองผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้จับสัตว์น้ำในคลอง เชียงรากน้อย	- โครงการมีการประกาศห้ามคนงานก่อสร้างทำการ จับสัตว์น้ำในคลองเชียงรากน้อยอย่างเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 13 ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำใน คลองเชียงรากน้อย - ภาคผนวก ข.5 เอกสารการ ประกาศห้ามคนงานก่อสร้าง จับสัตว์น้ำในคลองเชียงรากน้อย - ภาคผนวก ข.11 เอกสาร ฝึกอบรมข้อกำหนดด้านความ ปลอดภัยแก่ผู้รับเหมา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง ต้องสร้าง ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและบ้านเรือนประชาชน ใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร	- โครงการได้ก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงาน ก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยตั้งอยู่ห่างจาก แหล่งน้ำและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง อย่างน้อย 50 เมตร	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคณงานก่อสร้าง
	- น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ต้องมี บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วเพื่อพักน้ำ และนำน้ำ ส่วนใ้ไปใช้รดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร หรือส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อ บำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และรวบรวม ไปพักยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนส่งไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขต ส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม - รูปที่ 12 บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	- ห้ามคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งของเสีย หรือขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำผิวดิน หรือทาง ระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีป้ายเตือน และระบุ ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการมีข้อกำหนดห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้าง ทิ้งขยะมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้างลง รางระบายน้ำ และทางน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีการระบุไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง และมีการติดป้ายเตือนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่ง จากการตรวจสอบไม่พบการทิ้งขยะมูลฝอยหรือ เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 14 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย ลงแหล่งน้ำ
5. การคมนาคม ขนส่ง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทาง คมนาคมขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการมีการวางแผนการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมของช่วงเวลา เส้นทาง และขนาดของวัสดุที่ขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยง ปัญหาจราจร/ผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.6 เอกสารเส้นทาง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของ โครงการ
	- กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง เพื่อขนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีการ ปิดคลุมรถด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกัน การตกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น	- โครงการจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมท้ายรถ และ/หรือสิ่งผูกมัดท้ายรถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างต่างๆ เพื่อป้องกันการตกหล่น และการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 2 ผ้าใบปิดคลุมวัสดุ ก่อสร้างขณะทำการขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
5. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจรในบริเวณที่เหมาะสม ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจร ภายในพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณที่เหมาะสม	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 3 ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - รูปที่ 15 ป้ายสัญญาณจราจร ภายในพื้นที่โครงการ
	- ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในบริเวณ เขตก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ บริเวณพื้นที่ภายนอกตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของยานพาหนะ ที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และภายในโรงไฟฟ้า ปัจจุบัน ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อม ติดป้ายจำกัดความเร็วไว้ตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่ ก่อสร้าง และควบคุมการขนส่งในบริเวณพื้นที่ ภายนอกโครงการ ให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินตามที่ กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 3 ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติ ตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด	- โครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ และปฏิบัติ ตามข้อกำหนดของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารกำหนด กฎจราจรและข้อปฏิบัติในการ ขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
5. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีการล้างดินออกจากล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถ และมีการทำความสะอาดและล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ โครงการยังได้จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 4 พื้นที่สำหรับล้างล้อรถ - รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานขับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ และพนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ตามแผนการฝึกอบรมให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารกำหนดกฎจราจรและข้อปฏิบัติในการขนส่ง
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนที่จะใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- โครงการมีการตรวจสภาพรถ/เครื่องยนต์ก่อนใช้งานและตามระยะเวลาที่กำหนด และมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุการใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 16 สตีกเกอร์ติดรถที่ผ่านการตรวจสภาพ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
5. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษายานพาหนะและ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนเข้า ปฏิบัติงานและตามระยะเวลาที่กำหนด และมีการ บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุการใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 เอกสารการ ตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ - รูปที่ 6 สติกเกอร์แสดงการ ตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของ รถบรรทุกต่างๆ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกจาก พื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอ และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างในพื้นที่การก่อสร้าง อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 18 อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ในพื้นที่ก่อสร้าง
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อบำรุงการป้องกันต่อไป	- โครงการมีการจดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์/ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหา โดยในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 19 ป้ายแสดงสถิติ อุบัติเหตุ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
5. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายัง โครงการ	- โครงการได้ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานก่อสร้าง เพื่อเป็น ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 20 การติดเบอร์โทรศัพท์ บนรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์และ คนงานก่อสร้าง
6. กากของเสีย	- เศษวัสดุก่อสร้างที่เป็นจำพวกไม้ พลาสติก เศษโลหะ ให้เก็บกวาดเป็นประจำ และจัดพื้นที่รวบรวมไว้ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุพวกไม้ พลาสติก และอื่นๆ ถูกน้ำฝนชะพาออกภายนอก พื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้าง เช่น ไม้ พลาสติก และเศษโลหะ โดยมี การจัดเก็บเป็นประจำทุกวัน มีการจัดวางอย่างเป็น ระเบียบและแยกประเภทอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 21 พื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้าง
	- จัดหาถังขยะ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจาก การอุปโภค-บริโภคของคนงานให้มีจำนวนเพียงพอ และควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยใน ถังรองรับ พร้อมทั้งกำหนดในเงื่อนไขการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บรวบรวมขยะ มูลฝอย และส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนครนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน ขยะมูลฝอยถูกฝนหรือลมพาออกภายนอกพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมคนงาน ก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับขยะ มูลฝอย และทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยส่งให้ เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครนำไปกำจัดอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 22 ภาชนะรองรับขยะ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - ภาคผนวก ข.9 เอกสารการส่ง กำจัดกากของเสียและสิ่งปฏิกูล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- โครงการมีข้อกำหนดห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้าง ทิ้งขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ และทางน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีการระบุ ไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง และมีการติด ป้ายเตือนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งได้จัดเตรียม ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจากการตรวจสอบไม่พบการทิ้งขยะมูลฝอยหรือ เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 14 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย ลงรางระบายน้ำ - รูปที่ 22 ภาชนะรองรับขยะ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ช่วงที่มีการขุดดิน ปรับถมดิน ต้องสร้างคันดิน หรือวางกระสอบทรายป้องกันดินตะกอนถูกฝน ชะพาออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำรอบพื้นที่ โครงการ และมีการก่อดินในบริเวณรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันดินตะกอนถูกฝนชะออกนอกพื้นที่ ก่อสร้างโดยมีการขุดลอกดินตะกอนในรางระบาย น้ำเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 23 อีฐกั้นตะกอนดินใน รางระบายน้ำ - รูปที่ 25 กิจกรรมขุดลอกราง ระบายน้ำ
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ไปพักในบ่อคอนกรีต รองรับน้ำฝนได้นานไม่น้อยกว่า 1 นาติ โดยมีความ กว้าง ยาว และลึก ประมาณ 2x18x1.5 เมตร เพื่อให้ ตกตะกอนดินและหน่วงน้ำฝน ก่อนให้น้ำฝนไหลลง รางระบายน้ำของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และไหลลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนครต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักคอนกรีตเพื่อรองรับ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนปล่อยให้น้ำฝน ไหลลงสู่รางระบายน้ำของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร และไหลลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนครต่อไป	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 24 บ่อพักน้ำฝนคอนกรีต

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	- ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำบริเวณโดยรอบ จุดก่อสร้าง เพื่อตัดเศษดิน ทราช และวัสดุก่อสร้าง ไปกำจัด โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำโดยรอบ พื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ และทำการขุดลอก ตะกอนจากรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 25 กิจกรรมขุดลอกราง ระบายน้ำ
	- วัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราช เป็นต้น จะต้อง ทำการเก็บกองไว้ในพื้นที่เฉพาะเป็นสัดส่วน มีคันดินหรือรั้วล้อมรอบป้องกันเศษหิน ดิน ทราช กระจัดกระจาย หรือถูกน้ำฝนชะพาสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราช ไว้ในพื้นที่เฉพาะเป็นสัดส่วน และห่างจาก รางระบายน้ำของโครงการเพื่อป้องกันการกระจัด กระจายและถูกน้ำฝนชะพาสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 26 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง (ดิน หิน ทราช)
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการฝึกอบรมทางด้านความ ปลอดภัยแก่คนงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน	- โครงการมีการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัย แก่คนงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน และจัด Safety Talk ก่อนการปฏิบัติงานทุกวัน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารการ อบรมความปลอดภัยแก่คนงาน - รูปที่ 27 กิจกรรม Safety Talk ก่อนการปฏิบัติงาน
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละงานมีผู้รับผิดชอบด้าน ความปลอดภัยของคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแล และตรวจสอบความปลอดภัยของคนงานอย่าง ต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างานตรวจสอบ การปฏิบัติงานของคนงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบและวิธีการปฏิบัติด้านความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และมีการฝึกอบรมให้กับผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน รวมทั้ง มีการสื่อสารผ่าน กิจกรรม Safety Talk เป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารฝึกอบรมข้อกำหนดด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมา - รูปที่ 27 กิจกรรม Safety Talk ก่อนการปฏิบัติงาน
	- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายห้ามเข้า สำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และกำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งรั้วเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตรายและเขตก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 29 รั้วกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 30 ป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตราย/เขตก่อสร้าง
	- จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่นละออง ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้กับคนงาน และพนักงาน ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ	- โครงการกำหนดได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานและคนงานที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด และมีการตรวจสภาพก่อนใช้งาน รวมทั้ง มีการควบคุม ดูแลให้พนักงาน/คนงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 7 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น	- โครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาลพร้อม พยาบาลประจำในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 31 ห้องปฐมพยาบาล - รูปที่ 32 พยาบาลประจำห้อง ปฐมพยาบาล
9. สาธารณสุข และสุขภาพ	- กำหนดผู้รับเหมาให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่ คนงานในการป้องกันโรค	- โครงการมีการให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่ คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคต่างๆ และมีการ ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารฝึกอบรม ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย แก่ผู้รับเหมา - รูปที่ 33 บอร์ดประชาสัมพันธ์ การให้ความรู้แก่คนงานในการ ป้องกันโรค
	- กำหนดผู้รับเหมาจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมรถฉุกเฉินสำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาลพร้อม พยาบาลประจำในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีรถ สำหรับรับส่งคนงานไปยังโรงพยาบาลในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 31 ห้องปฐมพยาบาล - รูปที่ 32 พยาบาลประจำห้อง ปฐมพยาบาล - รูปที่ 34 รถฉุกเฉินรับ-ส่งคนงาน กรณีฉุกเฉิน
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาสุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสุขภาพ คนงานก่อนเข้าทำงาน และมีการสุ่มตรวจ แอลกอฮอล์เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารการ สุ่มตรวจแอลกอฮอล์ในคนงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน	- โครงการได้จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยทำการติดตั้งเครื่องกรองน้ำในบริเวณที่สามารถเข้าถึงได้สะดวก	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 35 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้าง
	- จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 30 คนต่อห้อง ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดหาห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 10 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง
	- พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด กรณีรับแรงงานต่างด้าวจะใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย	- โครงการมีการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเข้าปฏิบัติงานก่อนเป็นอันดับแรก สำหรับกรณีรับแรงงานต่างด้าวได้พิจารณาเลือกใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเนื่องจากไม่มีผู้สมัครเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงาน
	- ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่มีการสร้างที่พักอาศัยของคนงานภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดผู้รับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลบริเวณ ที่พักคนงาน เพื่อจัดระเบียบบริเวณที่พักอาศัย คนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่ง เสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ห้องสุขาต้องห่างจากทางน้ำ อย่างน้อย 50 เมตร ป้องกันไม่ให้ระบายน้ำใช้ที่ยังไม่ได้ บำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ การกำจัดขยะในที่พักคนงาน 	- ไม่มีการสร้างที่พักอาศัยของคนงานในพื้นที่ โครงการ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษา หรือกับผู้นำชุมชน ในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงานโดย ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาที่พัก อาศัยเอง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการ และดูแล ด้านความสะอาดของที่พักอาศัยคนงานก่อสร้าง ภายหลังการรื้อถอนที่พักชั่วคราว เช่น การกำจัด แมลง และสัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงานโดย ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาที่พัก อาศัยเอง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรก	- โครงการมีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงาน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเนื่องจากไม่มีผู้สมัครเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยของคนงานอย่างต่อเนื่อง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือหัวหน้างานตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงาน
	- จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งรั้วเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีการกันเขตที่ปักคนงานชั่วคราวไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 29 รั้วกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 30 ป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตราย/เขตก่อสร้าง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ควบคุมกิจกรรมก่อสร้าง และพฤติกรรมของ คนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคน ในพื้นที่ เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหาก ตรวจสอบพบจะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และ ห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการจะทำการ ตรวจตราการทำงานและพฤติกรรมของคนงาน ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างานตรวจสอบ การปฏิบัติงานของคนงาน
	- จัดซื้ออุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจาก ท้องถิ่น รวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จาก ท้องถิ่นให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์ จากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีนโยบายใช้บริการต่างๆ จากท้องถิ่น ให้มากที่สุด เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการ ก่อสร้างโครงการ เช่น การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ สำหรับงานก่อสร้างจากร้านค้าภายในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารการใช้ บริการต่างๆ จากท้องถิ่น
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อดูแลความปลอดภัยของ ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการฯ	- โครงการจะดำเนินการประสานกับสถานีตำรวจ ในพื้นที่เพื่อดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และ เครื่องจักรขนาดใหญ่	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	-
	- กำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณ พื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ โทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีช่องทางการรับข้อร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (อีเมล) เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ โดยในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้าง และข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการ ให้ชุมชนรับทราบตั้งแต่ก่อนก่อสร้างโครงการ และมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รวมทั้ง มีการลงพื้นที่พบปะชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แบบบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข.15 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก ข.16 เอกสารชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- คัดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและ ชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัท ผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- โครงการมีการติดป้ายประกาศกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และ หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการก่อสร้างให้ชุมชนทราบ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสาร ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชนเกี่ยวกับ การก่อสร้างโครงการ โดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ การก่อสร้างโครงการฯ ไว้บริเวณหน้า บริษัทฯ และชุมชน และมีการลงพื้นที่ของ เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าเพื่อชี้แจง ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าลงพื้นที่ พบปะชุมชน - รูปที่ 37 ป้ายประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ - ภาคผนวก ข.15 เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการของโรงงาน	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดทัศนศึกษาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับ ผู้นำชุมชนจัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการ ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความ เข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โครงการได้จัดทัศนศึกษาให้กับผู้นำชุมชน และตัวแทนชุมชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า ในการเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้า ในปัจจุบันเป็นครั้งคราว เพื่อให้ชุมชนได้รับรู้และ เข้าใจในกิจกรรมของโครงการ และเพื่อสร้าง ความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 38 กิจกรรมการเยี่ยมชม การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ปัจจุบัน
	- ประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับ หน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เช่น หน่วยงานราชการ หรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไข ผลกระทบต่างๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ	- โครงการมีการประสานงานกับชุมชนและองค์กร ส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงาน แก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่จะนำมาปฏิบัติอย่าง ต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 เอกสารการ ประชุมร่วมกับชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 1 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2 ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะทำการขนส่ง



รูปที่ 3 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



รูปที่ 4 พื้นที่สำหรับล้างล้อรถ



รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์

รูปที่ 3.1-1 รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด





รูปที่ 7 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 8 กำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 9 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
จากห้องน้ำห้องส้วม



รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทั้งหมด 125 ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 3.1-1 รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 13 ป้ายห้ามจับสัตว์น้ำในคลองเชียงรากน้อย



รูปที่ 14 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำ



รูปที่ 15 ป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 16 สติกเกอร์ติดรถที่ผ่านการตรวจสภาพ



รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 18 อุปกรณ์ให้แสงสว่างในพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.1-1 รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 19 ป้ายแสดงสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 20 การติดเบอร์โทรศัพท์บนรถขนส่ง
วัสดุอุปกรณ์และคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 21 พื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 22 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 23 อิฐกันตะกอนดินในรางระบายน้ำ



รูปที่ 24 บ่อพักน้ำฝนคอนกรีต

รูปที่ 3.1-1

รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 25 กิจกรรมขุดลอกรางระบายน้ำ



รูปที่ 26 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง (หิน ดิน ทราย)



รูปที่ 27 กิจกรรม Safety Talk
ก่อนการปฏิบัติงาน



รูปที่ 28 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือหัวหน้างาน
ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงาน



รูปที่ 29 รื้อกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.1-1 รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 30 ป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย
/เขตก่อสร้าง



รูปที่ 31 ห้องปฐมพยาบาล



รูปที่ 32 พยาบาลประจำห้องปฐมพยาบาล



รูปที่ 33 บอร์ดประชาสัมพันธ์การให้ความรู้
แก่คนงานในการป้องกันโรค



รูปที่ 34 รถรับ-ส่งคนงานกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 35 น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้าง

รูปที่ 3.1-1 รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า
ลงพื้นที่พบปะชุมชน



รูปที่ 37 ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรม
การก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 38 กิจกรรมการเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าปัจจุบัน

รูปที่ 3.1-1

รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (ต่อ)

