

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13071 ลงวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560 ซึ่งได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านมาตรการทั่วไป เชื้อเพลิง คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ทรัพยากรน้ำใช้ คุณภาพน้ำ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า การคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สังคม-เศรษฐกิจ และพื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2563 พบว่า โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดในทุกด้านอย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรีอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13071 ลงวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560
	- บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2563 บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ซีคอท จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		<p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงานให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1/2563 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563</p>		
	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงานข้างต้นจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจะทำการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเร็ว พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในการแก้ไข อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ใดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะรีบดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไข โดยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม/มาตรฐานกำหนดรายละเอียดในบทที่ 4	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใ บรรอง ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- จากการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงไฟฟ้าในวันที่ 5 และ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2563 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม หากผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงไฟฟ้ามีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โรงไฟฟ้าจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใ บรรอง ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>- ในกรณีของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงาน โยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 โรงไฟฟ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้จัดทำรั้ว รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวป้องกันบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับถนนสาธารณะ ด้านทิศเหนือของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.79 ไร่ (ร้อยละ 11.75 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) โดยมีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบรั้วโครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) ได้แก่ ต้นอโศกอินเดีย ต้นมะฮอกกานี และต้นอินทนิล เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.1 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 1 แนวรั้วโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า - รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวรอบรั้วโรงไฟฟ้า
	- ห้ามไม่ให้โครงการสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ รุกเข้าไปในพื้นที่ถนนสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ รุกเข้าไปในพื้นที่ถนนสาธารณะ	-	-
	- การก่อสร้างอาคารต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ต้องเว้นระยะห่างจากถนนสาธารณะให้ถูกต้อง และสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- อาคารต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ดำเนินการก่อสร้างโดยมีระยะห่างจากถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนด	-	- รูปที่ 3 ระยะร่นของแนวอาคารที่อยู่ใกล้กับถนนสาธารณะ
2. เชื้อเพลิง	- กำหนดให้มีการควบคุมลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายที่จะรับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนดังนี้ 1) เป็นกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายเท่านั้นและเผาไหม้ได้ เช่น เศษพลาสติก กระดาษ/กล่องกระดาษ บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษและพลาสติก เศษไม้ สิ่งทอ/เศษผ้า ตะกอนชีวภาพ เศษยางและเครื่องหนัง เป็นต้น 2) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายตามกฎหมายกากอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ารับกากอุตสาหกรรมที่มีการควบคุมลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายตามที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ 1) เป็นกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายเท่านั้นและเผาไหม้ได้ 2) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม 3) ไม่เป็นสสารที่อันตรายและบรรจุภัณฑ์ของสสารก่ระเบิดได้	-	- ภาคผนวก ข.3 เกณฑ์ควบคุมลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายที่โครงการรับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง - ภาคผนวก ข.4 ตัวอย่างผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายที่โครงการรับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เชื้อเพลิง (ต่อ)	<p>3) ไม่เป็นสสารที่อันตรายและบรรจุภัณฑ์ของสสารก่อระเบิดได้ เช่น ถังทรงกระบอกหรือถังก๊าซไฮโดรเจน อะเซทิลีน (Acetylene) แอโรซอลส์ (Aerosols) ภาชนะรับแรงดัน ไนโตรกลีเซอริน ทรีไนโตรเบนซีน โปแทสเซียมคลอเรท และบรรจุภัณฑ์ของสสาร และสสารก่อระเบิดอื่นๆ</p> <p>4) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เผาไหม้ไม่ได้ เช่น ฟุ่น เศษชิ้นโลหะ แก้ว ทราย ผลิตภัณฑ์เซรามิก ขยะจากสิ่งก่อสร้าง ขี้เถ้า หรือเถ้าจากกระบวนการเผาไหม้อื่นๆ และวัสดุที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้</p> <p>5) ไม่เป็นวัสดุที่ไม่เหมาะแก่การเผาไหม้ เช่น กรด หรือน้ำกรด สารละลาย ตัวเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมคุณภาพ ซากสัตว์ กากตะกอนอนินทรีย์ (Inorganic Sludge) และสสารที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้</p> <p>6) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เป็นอินทรีย์วัตถุ ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ที่มีองค์ประกอบทั้งหมดเป็นสารอินทรีย์ที่สามารถย่อยสลายได้ โดยกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพ (Bio-degradable process)</p>		<p>4) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เผาไหม้ไม่ได้</p> <p>5) ไม่เป็นวัสดุที่ไม่เหมาะแก่การเผาไหม้</p> <p>6) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เป็นอินทรีย์วัตถุ</p>		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เชื้อเพลิง (ต่อ)	<p>- จัดให้มีการคู่มือวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการของแต่ละผู้ก่อกำเนิด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ครั้งแรกที่ส่งกากอุตสาหกรรมเข้ามาบำบัด • ครั้งที่สองหลังจากผ่านไปแล้ว 6 เดือน • ครั้งที่สามหลังจากผ่านไปแล้ว 1 ปี • หลังจากนั้นจะทำการตรวจวิเคราะห์ทุกๆ ปี <p>ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบข้อขัดแย้งในชั้นที่สอง หรือชั้นที่สาม จะเริ่มกระบวนการสุ่มตรวจในชั้นที่ 1 ใหม่</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- ในขั้นตอนการรับกำจัดกากอุตสาหกรรมของโครงการ กำหนดให้มีการคู่มือวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมของผู้ก่อกำเนิดก่อนนำเข้าพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ครั้งแรกที่ส่งกากอุตสาหกรรมเข้ามาบำบัด • ครั้งที่สองหลังจากผ่านไปแล้ว 6 เดือน • ครั้งที่สามหลังจากผ่านไปแล้ว 1 ปี • หลังจากนั้นจะทำการตรวจวิเคราะห์ทุกๆ ปี <p>ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบข้อขัดแย้งในชั้นที่สอง หรือชั้นที่สาม จะเริ่มกระบวนการสุ่มตรวจในชั้นที่ 1 ใหม่</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข.4 ตัวอย่างผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายที่โครงการรับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง</p> <p>- ภาคผนวก ข.5 ขั้นตอนการสุ่มตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมก่อนนำเข้าพื้นที่โครงการ</p>
	<p>- การรับมอบกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายเข้ามาใช้เป็นเชื้อเพลิงภายในพื้นที่โครงการจะกำหนดให้จัดทำบัญชีรายชื่อในการปฏิบัติงานตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- การรับมอบกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายเข้ามาใช้เป็นเชื้อเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้ามีการจัดทำบัญชีรายชื่อในการปฏิบัติงานต่างๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) บัญชีการรับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (สก.6) 2) บัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทำการบำบัดหรือกำจัด (สก.7) 	-	<p>- ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างบัญชีการรับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (สก.6)</p> <p>- ภาคผนวก ข.7 ตัวอย่างบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทำการบำบัดหรือกำจัด (สก.7)</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. เชื้อเพลิง (ต่อ)</p>	<p>- กำหนดในสัญญาระหว่างโครงการซึ่งเป็นผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมกับผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม โดยกรณีพบว่ากากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการมีความขัดแย้งหรือไม่สอดคล้องในข้อกำหนดของโครงการหรือใบกำกับการขนส่ง โครงการจะต้องมีการส่งกากอุตสาหกรรมดังกล่าวกลับแหล่งกำเนิดกากอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำใบกำกับการขนส่ง 04 เพื่อแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป ซึ่งค่าใช้จ่ายในการขนส่งจะต้องเป็นหน้าที่ของแหล่งกำเนิดกากอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- หากตรวจพบว่ากากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการหรือใบกำกับการขนส่ง เจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าจะทำการบันทึกข้อมูลพร้อมถ่ายภาพเป็นหลักฐาน และกำหนดให้รถบรรทุกนำกากอุตสาหกรรมที่ไม่ผ่านเกณฑ์ดังกล่าว ส่งกลับไปยังโรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดกากอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำใบกำกับการขนส่ง 04 เพื่อแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบต่อไป ซึ่งค่าใช้จ่ายในการขนส่งจะต้องเป็นหน้าที่ของแหล่งกำเนิดกากอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ โดยได้กำหนดไว้ในสัญญาการรับกากอุตสาหกรรมกับผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ข.8 ตัวอย่างสัญญาการรับกากอุตสาหกรรมกับผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข.41 ข้อกำหนดและหน้าที่สำหรับรถขนส่ง</p>
<p>3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ</p>	<p>- ควบคุมให้อิเสษที่เกิดจากการเผาไหม้อยู่ในระดับอนุภาคนิวเมอโรที่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า 2 วินาที เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สามารถทำลายสารประกอบไดออกซินได้สมบูรณ์</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้ามีการควบคุมให้อิเสษที่เกิดจากการเผาไหม้ให้อยู่ในระดับอนุภาคนิวเมอโรที่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า 2 วินาที เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สามารถทำลายสารประกอบไดออกซินได้สมบูรณ์ ตามที่มาตรการฯ กำหนด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอนุภาคนิวเมอโรในเตาเผา และส่งสัญญาณไปแสดงค่าที่ห้องควบคุมการผลิตเพื่อให้สามารถตรวจสอบและควบคุมอนุภาคนิวเมอโรให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องตามค่าออกแบบ</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 4 หน้าจอ DCS แสดงค่าอนุภาคนิวเมอโรในเตาเผา</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) การเลือกใช้เทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ 2) ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนแบบเอสเอ็นซีอาร์ 3) ระบบควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ แบบ Dry-absorption System โดยใช้โซเดียมไบคาร์บอเนตในการดูดซับก๊าซที่มีสภาพเป็นกรด 4) ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์เพื่อกำจัดโลหะหนักและกำจัดสารประกอบไดออกซินที่อาจหลงเหลือ 5) ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง 	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าที่มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของหม้อไอน้ำตามที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) การเลือกใช้เตาเผาแบบตะกรับที่เป็นเทคโนโลยีของ JFE ที่มีผนังกันภายในห้องเผาไหม้ และมีระบบ Flue Gas Recirculation ซึ่งสามารถควบคุม NO_x ได้ตามค่าควบคุม 2) ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนแบบ SNCR 3) ระบบควบคุม SO₂ และ HCl แบบ Dry-absorption System โดยใช้ NaHCO₃ ในการดูดซับก๊าซที่มีสภาพเป็นกรด 4) ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์เพื่อดูดซับโลหะหนักและสารประกอบไดออกซินที่อาจหลงเหลือ 5) ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อดักฝุ่นก่อนระบายก๊าซออกจากปล่อง 	-	- รูปที่ 5 เตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Grate Firing) - รูปที่ 6 ระบบ SNCR - รูปที่ 7 ระบบควบคุม SO ₂ และ HCl แบบ Dry-absorption System - รูปที่ 8 ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์เพื่อดูดซับโลหะหนักและสารประกอบไดออกซิน - รูปที่ 9 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)
	- กำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการจดบันทึกปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข.9 บันทึกปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสภาวะการเผาไหม้แบบอัตโนมัติเพื่อให้สามารถตรวจสอบและปรับสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าการออกแบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิการเผาไหม้ของเตาเผา โดยจะส่งสัญญาณไปที่ห้องควบคุมการผลิต เพื่อให้สามารถตรวจสอบและควบคุมให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องตามค่าออกแบบ	-	- รูปที่ 4 หน้าจอ DCS แสดงค่าอุณหภูมิในเตาเผา
	- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องของหม้อไอน้ำให้ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.22 กรัมต่อวินาที) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 136 ส่วนในล้านส่วน (ไม่เกิน 4.78 กรัมต่อวินาที) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 24 ส่วนในล้านส่วน (ไม่เกิน 1.17 กรัมต่อวินาที) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 8 ส่วนในล้านส่วน (ไม่เกิน 0.22 กรัมต่อวินาที) ตะกั่ว ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.01 กรัมต่อวินาที) แคดเมียม ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที) ปรอท ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที) 	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ทำการควบคุมการระบายสารมลพิษให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler (Stack sampling) ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5 และ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2563 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดทั้งหมด ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> NO_x = 78.80 ppm หรือ 1.42 g/s SO₂ = 0.45 ppm หรือ 0.01 g/s TSP = 1.51 mg/m³ หรือ 0.01 g/s HCl = 0.10 ppm หรือ 0.001 g/s Dioxin/Furan = 0.0531 ng/m³ หรือ 0.58 ng/s Hg = ND(<0.0004) mg/m³ หรือ <0.00000359 g/s Cd = ND(<0.005) mg/m³ หรือ <0.00000058g/s Pb = 0.05 mg/m³ หรือ 0.000478 g/s 	-	- ตารางที่ 4.3-1 บทที่ 4 - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ไดออกซิน/ฟูแรน ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.00000000187 กรัมต่อวินาที) 				
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษก่อนระบายออกปล่องของหม้อไอน้ำแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) จำนวน 2 เครื่อง (เดินระบบ 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) โดยกำหนดให้ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซเพอร์ไดออกไซด์ ฟูละอองรวม ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ อัตราไหล ก๊าซออกซิเจน และอุณหภูมิ อีกทั้งต้องมีการแสดงผลการตรวจวัดที่ป้ายหน้าโครงการ นอกจากนี้ กำหนดให้มีการสรุปผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัดดังนี้ 1) มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) จำนวน 2 เครื่องที่ปล่องของ Boiler (เดินระบบ 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) และทำการสอบเทียบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2) ติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องไว้ที่หน้าโรงไฟฟ้า 3) ทำการเชื่อมโยงผลการตรวจวัดไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 24 ชั่วโมง 4) รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs online) เสนอต่อคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ผ่านรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารการสอบเทียบ CEMs - ภาคผนวก ข.11 ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs online) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2563 - ภาคผนวก ข.12 เอกสารการเชื่อมโยงผลการตรวจวัด CEMs ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม - รูปที่ 10 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน้าโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)</p>	<p>- ตำแหน่งการติดตั้งจุดตรวจวัดมลพิษก่อนระบายออกปล่องของหม้อไอน้ำแบบต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ติดตั้งในตำแหน่งที่มีระยะห่างจากระบบควบคุมการจัดการมลพิษทางอากาศหรือจุดกำเนิดมลพิษหรือจุดที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงความเข้มข้นของมลพิษหรืออัตราการระบายมลพิษอย่างน้อย 2 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง และอยู่ห่างจากปลายปล่องระบายอย่างน้อย 0.5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง</p> <p>- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษทางอากาศดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม โดยกำหนดให้ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติ รวมทั้งปรับสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสม ● ระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม โดยกำหนดให้มีการเตรียมพร้อมในการลดกำลังการผลิตหรือหยุดเดินระบบ (Shutdown) เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษให้สอดคล้องตามค่าควบคุม 	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้าทำการติดตั้งจุดตรวจวัดมลพิษก่อนระบายออกปล่องของ Boiler (CEMs) ในตำแหน่งที่มีระยะห่างจากระบบควบคุมการจัดการมลพิษทางอากาศอย่างน้อย 2 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (4 เมตร) และอยู่ห่างจากปลายปล่องระบายอย่างน้อย 0.5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (23.3 เมตร) โดยเส้นผ่าศูนย์กลางของปล่องมีขนาด 1.5 เมตร ซึ่งเป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด</p> <p>- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตั้งระบบสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ไว้ที่ 2 ระดับ ได้แก่ ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม รวมทั้งมีการดำเนินการปรับปรุงระบบในกรณีที่เกิดความผิดปกติขึ้นตามมาตรการฯ กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูปที่ 11 จุดตรวจวัดมลพิษก่อนระบายออกปล่องของ Boiler (CEMs)</p> <p>- ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนปฏิบัติกรณีค่า CEMs ผิดปกติ</p> <p>- รูปที่ 12 หน้าจอ DCS ระบุค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) CEMs โดยหน่วยงานกลางอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าทำกรว่าจ้างบริษัท ซีคอท จำกัด ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) ตามหลักวิชาการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2563 มีแผนในการตรวจสอบค่า NO _x , SO ₂ , HCl, O ₂ และ Flow rate แบบ RATA และฝุ่นละอองในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563	-	-
	- จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายนมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุม ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีแผนงานและแนวทางปฏิบัติกรณีมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs	-	- ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนปฏิบัติการมีค่า CEMs ผิดปกติ
	- บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ยังไม่พบว่า CEMs มีค่าสูงกว่าระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมแต่อย่างใด ทั้งนี้หากทางโครงการพบว่า CEMs มีค่าสูงกว่าระดับสัญญาณเตือนจะทำการบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้งไว้	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำให้เพียงพอเพื่อทำให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำไว้สำรองอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้อย่างทันทั่วถึง	-	- รูปที่ 13 อุปกรณ์และอะไหล่ของระบบดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข.14 รายชื่ออุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำเรียบร้อยแล้ว และมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.15 แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมมลพิษทางอากาศประจำโรงไฟฟ้าแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย
3.2 ด้านกลิ่นรบกวน	- กำหนดให้มีมาตรการควบคุมกลิ่นรบกวนจากบ่อรับกากอุตสาหกรรม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ออกแบบบ่อรับกากอุตสาหกรรมให้อยู่ในอาคารทั้งหมด (ระบบปิด) และออกแบบเป็นโครงสร้างคอนกรีตกันซึมไว้รับกากอุตสาหกรรม 	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีมาตรการควบคุมกลิ่นรบกวนจากบ่อรับกากอุตสาหกรรม ตามที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● บ่อรับกากอุตสาหกรรมเป็นระบบปิด และโครงสร้างเป็นคอนกรีตที่มีวัสดุกันซึม 	-	- รูปที่ 14 บ่อรับกากอุตสาหกรรมระบบปิด - รูปที่ 15 พัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan) ของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 16 ระบบดูดซับด้วยผงถ่านกัมมันต์ (Odor Adsorption Unit)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.2 ด้านกลิ่นรบกวน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริการจัดการนำกากอุตสาหกรรมเข้าโครงการเป็นแบบวันต่อวัน โดยมีการวางแผนรายสัปดาห์และรายเดือนในการรับกากอุตสาหกรรม กรณีที่มีการซ่อมประจำปีก็จะลดการรับกากอุตสาหกรรมเข้าโรงงานสำหรับกรณีที่ต้องหยุดเครื่องจักรฉุกเฉินกากอุตสาหกรรมทั้งหมดจะอยู่ในบ่อเก็บกากอุตสาหกรรมที่อยู่ในอาคารปิด ซึ่งมีความสามารถในการเก็บกักไม่เกิน 4 วัน โดยจะไม่มีการเก็บกากอุตสาหกรรมไว้ภายนอกบ่อเก็บกากอุตสาหกรรม ติดตั้งระบบดูดอากาศภายในอาคารและหลุมเก็บกาก โดยควบคุมความดันภายในอาคารให้เป็นลบและรวบรวมอากาศไปเผาไหม้ที่เตาของหม้อไอน้ำ กรณีหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษาจะมีการทำการดูดอากาศภายในอาคารและบ่อรับกากอุตสาหกรรมไปผ่านอุปกรณ์กำจัดกลิ่นที่เป็นระบบดูดซับด้วยผงถ่านกัมมันต์ (Odor Adsorption Unit) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอก 		<ul style="list-style-type: none"> มีนโยบายที่ไม่พักกากอุตสาหกรรมไว้ในโครงการในปริมาณมาก โดยจะรับกากอุตสาหกรรมเข้าโครงการเป็นแบบวันต่อวัน หรืออย่างมากมีการเก็บพักไว้ในบ่อรับกากไม่เกิน 4 วัน โดยจะไม่มีการเก็บกากอุตสาหกรรมไว้ภายนอกบ่อเก็บกากอุตสาหกรรม มีพัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan) ของหม้อไอน้ำดูดอากาศจากบ่อพักกากและอากาศภายในอาคาร โดยควบคุมความดันภายในอาคารให้เป็นลบและรวบรวมอากาศไปเผาไหม้ที่เตาของหม้อไอน้ำ กรณีหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษามีการทำการดูดอากาศภายในอาคารและบ่อรับกากอุตสาหกรรมไปผ่านอุปกรณ์กำจัดกลิ่นที่เป็นระบบดูดซับด้วยผงถ่านกัมมันต์ (Odor Adsorption Unit) 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.3 กิจกรรมการเท กากลงบ่อรับกาก อุตสาหกรรมและ การย่อยกาก อุตสาหกรรม	<p>- กำหนดให้กิจกรรมการเทกากอุตสาหกรรมลงบ่อรับกากอุตสาหกรรมและการย่อยกากอุตสาหกรรมอยู่ภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม อีกทั้งออกแบบให้ Primary Air Fan ดูดอากาศจากบ่อรับกากอุตสาหกรรมและพื้นที่ภายในอาคารเข้าด้านล่างของเตาเผากากอุตสาหกรรมโดยทำให้ความดันภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรมมีค่าเป็นลบ ซึ่งจะไม่ทำให้ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นฟุ้งกระจายไปภายนอกและจะถูกรวบรวมเข้าเตาเผากากอุตสาหกรรม</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โรงไฟฟ้ากำหนดให้กิจกรรมการเทกากอุตสาหกรรมลงบ่อรับกากอุตสาหกรรมและการย่อยกากอุตสาหกรรมอยู่ภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม อีกทั้งออกแบบให้มี Primary Air Fan ดูดอากาศจากบ่อรับกากอุตสาหกรรมและภายในอาคารเข้าด้านล่างของเตาเผากากอุตสาหกรรม โดยทำให้ความดันภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรมมีค่าเป็นลบ ตามที่มาตรการฯ กำหนด ซึ่งจะไม่ทำให้ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นฟุ้งกระจายไปภายนอกและจะถูกรวบรวมเข้าเตาเผากากอุตสาหกรรมต่อไป</p>	-	<p>- รูปที่ 17 กิจกรรมการเทกากอุตสาหกรรมลงบ่อรับกากอุตสาหกรรมและการย่อยกากอุตสาหกรรมภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม</p> <p>- รูปที่ 18 พัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan) จากบ่อรับกากอุตสาหกรรมและภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม</p>
4. ระดับเสียง	<p>- กำหนดให้จัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงานและต้องทบทวนการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงทุก 3 ปี</p> <p>- ควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ)</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้ามีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563 ซึ่งจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563</p> <p>- โรงไฟฟ้าทำการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการไม่ให้เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (70 เดซิเบลเอ) และได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วด้านทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ดำเนินการตรวจวัด</p>	-	-
				-	<p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)			ในช่วงวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ.2563 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามมาตรการฯ กำหนด (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)		
	- จัดทำแผน Preventive Maintenance เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง เช่น กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลลา เครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงรวมทั้งดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และทำการตรวจสอบสภาพการทำงานตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก ข.17 แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - ภาคผนวก ข.18 การตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลลา เครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ หรือจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ในพื้นที่ซึ่งจำเป็นต้องมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dBA และมีแผนติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dBA ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2563 นอกจากนี้ยังจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Ear plugs และ Ear muffs และมีการติดป้ายเตือนให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเหมาะสม และเพียงพอ	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - รูปที่ 21 Insulation บริเวณที่มีเสียงดัง
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน และป้ายให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dBA ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าแล้ว	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นครั้งคราว และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear plugs และ Ear muffs ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีแผนในการจัดทำ Noise Contour Map ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2563 และจะดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินต่อไป อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีการเฝ้าระวังระดับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง โดยการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เข้าพบปะชุมชน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการตามแผนการดำเนินการมวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก ข.17 แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - ภาคผนวก ข.19 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) - รูปที่ 86 การลงพื้นที่พบปะชุมชนของ CSR
5. ทรัพยากรน้ำใช้	- จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ที่แยกกับถังสำรองน้ำเพื่อดับเพลิงอย่างชัดเจน โดยกำหนดให้ถังสำรองน้ำใช้มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 1,100 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 400 ลูกบาศก์เมตร อีกทั้งโครงการมีการออกแบบให้สามารถใช้น้ำจากบ่อน้ำฝนเพื่อเป็นน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงได้อีกแหล่งหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้และถังสำรองน้ำดับเพลิงแยกกันอย่างชัดเจน โดยถังสำรองน้ำใช้มีขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร และถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร และสามารถใช้น้ำจากบ่อน้ำฝนเพื่อเป็นน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงได้อีกแหล่งหนึ่ง	-	- รูปที่ 22 ถังสำรองน้ำใช้ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร - รูปที่ 23 ถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร - รูปที่ 24 บ่อน้ำฝน
	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ ให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดการใช้น้ำหรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ โรงไฟฟ้าจะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดการใช้น้ำหรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ยังไม่เกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	- บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรม เหมราชชลบุรีทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการ วางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดทำข้อมูลการใช้น้ำของโครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยน้ำใช้ในโครงการ รับมาจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี) ซึ่งเป็นผู้วางแผนและจัดสรรปริมาณน้ำ ให้เพียงพอต่อความต้องการของโรงไฟฟ้า ในทุกๆ เดือน	-	- ภาคผนวก ข.20 แผนการใช้น้ำ และปริมาณการใช้น้ำของ โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563
	- กำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพของน้ำทิ้ง ที่เกิดขึ้น และกำหนดให้มีการศึกษาความ เป็นไปได้ที่จะนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ ได้มากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อกักน้ำทิ้งที่ 2 ทุกเดือน โดยบริษัท ซิคอท จำกัด โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ผลการ ตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ควบคุมตามที่ EIA และมาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2560 กำหนดทั้งหมด - โรงไฟฟ้ามีนโยบายให้ความสำคัญกับการใช้ ทรัพยากรน้ำ โดยมีโครงการหมุนเวียนน้ำทิ้ง กลับมาใช้ใหม่ เช่น การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดยใช้รดน้ำ ต้นไม้และสนามหญ้า และใช้ทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งน้ำในส่วนนี้ จะนำมาจากบ่อกักน้ำทิ้งที่ 2 ซึ่งคุณภาพน้ำที่ นำมาใช้นั้นต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.21 บันทึกปริมาณ การหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ ใหม่ - รูปที่ 25 ป้มควบคุมน้ำทิ้ง กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 26 การทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ รมรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้พนักงานลดหรือประหยัดการใช้น้ำ โดยการติดโปสเตอร์บนกระดานประชาสัมพันธ์ภายในโรงไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก ข.22 การรณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ - รูปที่ 27 โปสเตอร์/กิจกรรมเกี่ยวกับการลดการใช้น้ำ
	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน โรงไฟฟ้ายังไม่พบปัญหาวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่หรือขาดแคลนน้ำแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้ามีความยินดีที่จะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ เพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำหรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ	-	-
6. คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้บ่อรับกากอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในอาคารต้องสร้างเป็นคอนกรีตกันซึมเพื่อป้องกันการซึมและรั่วไหลปนเปื้อนน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการก่อสร้างบ่อรับกากอุตสาหกรรมไว้ภายในอาคาร ซึ่งมีโครงสร้างเป็นคอนกรีตกันซึมเพื่อป้องกันการซึมและรั่วไหลปนเปื้อนน้ำใต้ดิน	-	- ภาคผนวก ข.23 Layout บ่อรับกากอุตสาหกรรม - รูปที่ 14 บ่อรับกากอุตสาหกรรมระบบปิด
	- กำหนดให้ออกแบบระบบน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนแยกออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อนแยกออกจากกันอย่างชัดเจน โดยน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนจะเข้าหน่วยแยกไขมันและน้ำมันของโครงการก่อนระบายลง	-	- ภาคผนวก ข.24 Layout ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนปนเปื้อน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดได้ตามหลักเกณฑ์การระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ		บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ของโครงการและทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์การระบายน้ำเสียของนิคมฯ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป		- ภาคผนวก ข.25 เอกสารตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนที่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) - รูปที่ 27 รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน - รูปที่ 28 รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน
	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและพนักงานในเบื้องต้นก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและพนักงานในเบื้องต้นก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	-	- รูปที่ 29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร
	- รวมน้ำเสียจากโรงอาหาร น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ และน้ำเสียจากน้ำชะเชื้อเพลิงขยะเข้าถังดักน้ำมัน/ไขมัน และถังปรับสภาพน้ำเสียของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการรวมน้ำเสียจากโรงอาหาร น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ และน้ำเสียจากน้ำชะเชื้อเพลิงขยะ ไปบำบัดด้วยถังแยกน้ำมัน/ไขมันและถังปรับสภาพน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง 1 และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	-	- รูปที่ 30 ถังดักน้ำมัน/ไขมัน - รูปที่ 31 ถังปรับสภาพน้ำเสีย - รูปที่ 32 บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding pond 1)
	- รวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การล้างรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ การนำไปใช้ที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เป็นต้น ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการรวมน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 เพื่อหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ และใช้ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ	-	- รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding pond 2)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 1 โดยออกแบบบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร และดัดแปลงสภาพน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามเกณฑ์ของนิคมฯ ลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ แต่ถ้าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของนิคมฯ จะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 1 ก่อนส่งน้ำเสียให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อรับไปกำจัดต่อไปสำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 1 ให้ออกแบบให้มีขนาด บ่อละ 50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 1 วัน</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โรงไฟฟ้ามีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 1 ขนาดบ่อละ 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร และดัดแปลงสภาพน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560 ทุกพารามิเตอร์</p> <p>- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของนิคมฯ จะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 1 ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป</p>	-	<p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563</p> <p>- รูปที่ 32 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 (Holding pond 1)</p> <p>- รูปที่ 34 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 1</p>
	<p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2 โครงการออกแบบบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ปนเปื้อนสารอินทรีย์และน้ำมัน/ไขมัน ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งที่มี</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โรงไฟฟ้ามีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2 ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งที่ไม่ปนเปื้อนสารอินทรีย์และน้ำมัน/ไขมัน ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามที่ EIA กำหนด และ</p>	-	<p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p>	<p>คุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนหนึ่งกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการและระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือใช้ลงระบบระบายน้ำของนิคมฯ แต่ถ้าหากมีคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามมาตรฐานก็จะรวบรวมน้ำทิ้งลงบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2 ก่อนส่งน้ำทิ้งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อรับไปกำจัดต่อไป สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2 ถูกออกแบบให้มีขนาดบ่อละ 150 ลูกบาศก์เมตรซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 1 วัน</p>		<p>ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ฉบับที่ 76 พ.ศ.2560 ทุกพารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - โดยน้ำทิ้งส่วนหนึ่งนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามมาตรฐานจะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2 ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป 		<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding pond 2) - รูปที่ 35 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้ง 1 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (พีเอช และค่าการนำไฟฟ้า) และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (อุณหภูมิ พีเอช ออกซิเจนละลาย และค่าการนำไฟฟ้า) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ พีเอช ออกซิเจนละลาย และค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 โดยเชื่อมโยงผลการตรวจวัดไปแสดงที่แผงควบคุมในห้องควบคุม (Control Room) 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ของบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 - รูปที่ 37 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 - รูปที่ 38 หน้าจอ DCS แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ที่ Control Room

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสีย ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้ ควบคุมมลพิษน้ำเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารขึ้น ทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษ ทางอากาศ น้ำ กากของเสีย
	- กำหนดให้มีการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นใน ระบบไม่เกิน 9 รอบ โดยต้องควบคุมความ เข้มข้นของความกระด้างทั้งหมดของน้ำใน ระบบไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อเป็น การป้องกันการเกิดตะกรันในระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบ ไม่เกิน 9 รอบ ตามที่มาตรการฯ กำหนด และ ควบคุมความเข้มข้นของความกระด้างทั้งหมด ของน้ำในระบบไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดตะกรันในระบบ	-	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการ ควบคุมความเข้มข้นของความ กระด้างของน้ำในระบบการ หมุนเวียนน้ำหล่อเย็น - ภาคผนวก ข.27 Procedure ในการ หมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบ
	- กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อกัก น้ำทิ้งที่ 1 ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ (ตรวจวัดโดยหน่วยงาน กลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง) มีรายละเอียด ดังนี้ ● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 ● ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 750 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าอุณหภูมิไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส ● ค่าสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ● ค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร	- บ่อกักน้ำทิ้งที่ 1	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ 1 ทุกเดือน โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 พบว่ามีค่าอยู่ ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด และสามารถ สรุปได้ดังนี้ ● pH = 7.14-7.93 ● BOD ₅ = 1.3-6.0 mg/l ● COD = < 40.00-57.51 mg/l ● Temperature = 27.5-34.5 °C ● SS = < 5.0-6.0 mg/l ● TDS = 172-1,160 mg/l ● TKN = 1.2-13.0 mg/l ● Oil&Grease = ND(< 0.5)-3.0 mg/l	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ค่าน้ำมัน/ไขมัน (Oil&Grease) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร • ค่าปรอททั้งหมด (Total Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร • ค่าเหล็ก (Fe) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร • ค่าแมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร • ค่าสารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร • ค่าตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร • ค่าแคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร • ค่าสังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร 		<ul style="list-style-type: none"> • Total Hg = ND(< 0.0005)-0.0014 mg/l • Fe = 0.15-0.51 mg/l • Mn = 0.020-0.041 mg/l • As = < 0.0003-0.0016 mg/l • Pb = ND(< 0.008)-0.167 mg/l • Cd = ND(< 0.001)-< 0.01 mg/l • Zn = 0.43-4.97 mg/l 		
	<p>- กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ตรวจวัดโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าอุณหภูมิไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 • ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร • ออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร • เมื่อมีการเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการศึกษาและกำหนดสัดส่วนระหว่างค่าการ 	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2	<p>- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 ทุกเดือน โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด และสามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperature = 27.5-32.6°C • pH = 7.03-8.39 • TDS = 616-1,239 mg/l • DO = 3.1-5.7 mg/l • Conductivity = 873-1,982 mg/l <p>โรงไฟฟ้าได้มีการกำหนดสัดส่วนระหว่างค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) กับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งเท่ากับ 2</p>	-	<p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	นำไฟฟ้า (Conductivity) กับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งเพื่อกำหนดค่าควบคุมการนำไฟฟ้าที่ตรวจวัดโดยอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร		เพื่อกำหนดค่าควบคุมการนำไฟฟ้าที่ตรวจวัดโดยอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร		
	- กำหนดให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด อีกทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ข้างต้นเพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการก่อนดำเนินโครงการและดำเนินการช่วงดำเนินโครงการต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง	- บ่อสังเกตการณ์บริเวณโครงการ ทั้ง 4 บ่อ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดทำบ่อสังเกตการณ์รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด และมีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2563	-	- ภาคผนวก ข.28 เอกสารการศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน - รูปที่ 39 บ่อสังเกตการณ์ 4 บ่อ
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.29 Layout ระบบระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ - รูปที่ 40 จุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำฝนของโครงการกับนิคมฯ
	- กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการกำชับผู้รับเหมาและพนักงานไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันการอุดตัน โดยระบุไว้ในเอกสารการอบรมผู้รับเหมาทุกครั้ง และทำการตรวจสอบรางระบายน้ำของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.30 การตรวจสอบท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ - ภาคผนวก ข.31 เอกสารในการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับการทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	-	- ภาคผนวก ข.30 การตรวจสอบท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ
	- จัดสร้างระบบระบายน้ำแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการแยกระบบระบายน้ำเสีย ออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข.29 Layout ระบบระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ
8. ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า	- ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งที่เป็นของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงานปีละ 50,000 บาท	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการส่งเสริมกิจกรรมเพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ.2563 มีการดำเนิน โครงการสนับสนุนกิจกรรมให้ความรู้ด้านป่าไม้ ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน โดยได้รับความร่วมมือด้านวิชาการจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) และศูนย์ส่งเสริมวนศาสตร์ชุมชนที่ 6 (ระยอง) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563	-	- รูปที่ 41 กิจกรรมเพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธาร
	- กำหนดมาตรการและกฎระเบียบบังคับไม่ให้พนักงาน คนงานล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาดและมีบทลงโทษที่เข้มงวด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการกำหนดมาตรการและกฎระเบียบบังคับไม่ให้พนักงาน หรือคนงานล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาด	-	- ภาคผนวก ข.32 มาตรการ/กฎระเบียบบังคับไม่ให้ล่าสัตว์ป่า

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ทรัพยากรป่าไม้/ สัตว์ป่า (ต่อ)	- ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี ต่างๆ ลงสู่ร่องห้วยและแหล่งน้ำต่างๆ ด้วยการ สร้างคันคอนกรีตรอบสถานที่เก็บสำรองน้ำมัน และสารเคมีเพื่อใช้คักน้ำมันและสารเคมีที่อาจ รั่วไหล ขณะเดียวกันต้องกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงาน ได้ระมัดระวังการถ่ายเทน้ำมัน และสารเคมี ต่างๆ มิให้เกิดการรั่วไหล เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำมันและสารเคมีต่อน้ำผิวดินใน ร่องห้วยและแหล่งน้ำ ซึ่งอาจเกิดผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของสัตว์ป่าโดยเฉพาะสัตว์ป่าใน ชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการสร้างคันคอนกรีตรอบสถานที่ เก็บสำรองน้ำมันและสารเคมี เพื่อใช้คักน้ำมัน และสารเคมีที่อาจรั่วไหลลงสู่ร่องห้วยและ แหล่งน้ำ และกำหนดให้พนักงานระมัดระวัง ในการถ่ายเทน้ำมันและสารเคมีต่างๆ มิให้ เกิดการรั่วไหล เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ ดำรงชีวิตของสัตว์ป่า	-	- รูปที่ 42 คันคอนกรีตรอบถังเก็บ สำรองน้ำมัน - รูปที่ 43 คันคอนกรีตรอบถัง บรรจุสารเคมี
9. การคมนาคม	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกในพื้นที่โครงการ ให้เพียงพอ เพื่อหลีกเลี่ยงการจอดรถบริเวณ ถนนสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกใน พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 44 พื้นที่จอดรถสำหรับ รถบรรทุก
	- ควบคุมน้ำหนักและความเร็วการขนส่งให้ สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่ง	- โรงไฟฟ้าได้มีการจัดทำระเบียบการจราจรภายใน พื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วของ ยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง และมีการอบรมพนักงานขับรถ และควบคุมให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้ง ได้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับการขนส่งให้กับ บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีหรือกากของเสียต้อง ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ ที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหาย ของพื้นผิวจราจร หากไม่ปฏิบัติตามระเบียบ	-	- ภาคผนวก ข.33 เอกสารในการ อบรมพนักงานขับรถบรรทุก - ภาคผนวก ข.37 เอกสารการ อบรมพนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)			ดังกล่าว จะไม่อนุญาตให้เข้า-ออกพื้นที่โครงการหรือดำเนินการใดๆ ภายในพื้นที่ โครงการ		- รูปที่ 45 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้า
	- กำกับดูแลให้รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมมีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมต้องมีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 47 รถบรรทุกขนส่งกากอุตสาหกรรมที่มีผ้าใบปิดคลุม
	- ผู้จัดการหรือผู้ขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมให้กับโครงการจะต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่าย	- พื้นที่ โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้บริษัทที่จัดหาเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่าย	-	- ภาคผนวก ข.34 ใบอนุญาตเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่ายของผู้ขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม
	- โครงการกำหนดให้ผู้จัดหาหรือขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● รถบรรทุกต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้องว่าด้วยเครื่องมืออุปกรณ์ และส่วนควบคุมรถบรรทุก ● พนักงานขับรถต้องได้รับ ใบอนุญาตประเภทที่ 4 และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยการขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน 	- พื้นที่ โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- โรงไฟฟ้ากำหนดให้ผู้จัดหาหรือขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้รถบรรทุกต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้องว่าด้วยเครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมรถบรรทุก ● กำหนดให้ผู้ขับรถต้องได้รับ ใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน 	-	- ภาคผนวก ข.35 เอกสารการจดทะเบียนรถบรรทุก - ภาคผนวก ข.36 เอกสารอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ของผู้ขับรถ - ภาคผนวก ข.37 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่งเรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกที่จำเป็น เพื่อเป็นการลดผลกระทบและแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุ เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี กรวยจราจร สาระดูดซับ (ขี้เลื่อย ทราย ดินแห้ง) ไม้กวาด ถังดับเพลิง ชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น ผู้จัดหาที่จะนำเชื้อเพลิงอากาศยานมาส่งมอบให้โครงการ จะต้องมีการดำเนินการด้านระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย กำหนดให้รถขนส่งเชื้อเพลิงอากาศยานที่นำเข้าพื้นที่โครงการและรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการต้องติดตั้งระบบจีพีเอส เพื่อควบคุมความเร็วในการขนส่ง และติดตามเส้นทางรถขนส่ง กำหนดเส้นทางเดินรถขนส่งเชื้อเพลิงอากาศยานโดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) 		<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกที่จำเป็น เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี กรวยจราจร สาระดูดซับ (ขี้เลื่อย ทราย ดินแห้ง) ไม้กวาด ถังดับเพลิง ชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น บริษัทที่จะนำอากาศยานมาส่งมอบให้กับโครงการจะต้องจัดทำระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียทุกครั้ง รถขนส่งเชื้อเพลิงอากาศยานที่นำเข้าพื้นที่โครงการ และรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการมีการติดตั้งระบบ GPS เพื่อควบคุมความเร็วในการขนส่ง และติดตามเส้นทางรถขนส่ง โรงไฟฟ้าได้แจ้งให้บริษัทผู้รับขนส่งอากาศยานวางแผนการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โดยได้ระบุไว้เป็นข้อกำหนดสำหรับการขนส่ง 		<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 48 อุปกรณ์ป้องกันประจำรถบรรทุก ภาคผนวก ข.38 เอกสารกำกับ การขนส่งของเสียของบริษัทที่นำอากาศยานมาส่งมอบให้กับโครงการ (Manifest) ภาคผนวก ข.39 ระบบ GPS ของรถขนส่งอากาศยานที่นำเข้าพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข.40 ระบบ GPS ของรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการ ภาคผนวก ข.37 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน ภาคผนวก ข.41 ข้อกำหนดและหน้าที่สำหรับรถขนส่ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. การคมนาคม (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรมตามแนวทางที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจะทำสัญญากับผู้จัดหาทุกรายที่จะขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรมมายังโครงการ โดยในสัญญาจะกำหนดเงื่อนไขที่ผู้จัดหาต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วย ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทาง หน้าที่ได้รับพิศชอบในขณะที่ขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด ● โครงการจะสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะๆ เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ขนส่งได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการอย่างครบถ้วน ● กำหนดให้ผู้จัดหาต้องตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด ในเรื่องของการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทาง หน้าที่ได้รับพิศชอบในขณะที่ขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ● โรงไฟฟ้ามีการสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเพื่อให้แน่ใจว่าผู้ขนส่งได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการอย่างครบถ้วน ● ผู้จัดหาต้องตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และ โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้ามายังพื้นที่ 	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.8 ตัวอย่างสัญญาการรับกากอุตสาหกรรมกับผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข.42 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/อุปกรณ์ของรถขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรมจากผู้จัดหา/ และการตรวจสอบสภาพจากโครงการ - รูปที่ 48 อุปกรณ์ป้องกันประจำรถบรรทุก - รูปที่ 49 การสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้จัดหาเชื้อเพลิงอากาศยานต้องจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดรั่วไหล หรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอในระหว่างการนำส่งเชื้อเพลิงอากาศยานให้กับโครงการ กำหนดให้รถขนส่งเชื้อเพลิงอากาศยานต้องติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ พิจารณายกเลิกสัญญาหรือมีการปรับเงินหากผู้จัดหาเชื้อเพลิงอากาศยานรายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา 		<ul style="list-style-type: none"> บริษัทจัดหาอากาศยานต้องจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน กรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดรั่วไหล หรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอในระหว่างการนำส่งเชื้อเพลิงอากาศยานให้กับโครงการ รถขนส่งเชื้อเพลิงอากาศยานติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ โรงไฟฟ้าจะพิจารณายกเลิกสัญญาหรือมีการปรับเงิน หากผู้จัดหาเชื้อเพลิงอากาศยานรายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา 		<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.43 แผนฉุกเฉินของบริษัทจัดหาอากาศยาน (WMS) รูปที่ 50 เบอร์โทรศัพท์ที่ติดบนรถขนส่งเชื้อเพลิงอากาศยาน
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจร และป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงให้ชัดเจน	- รถขนส่งของเสีย	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดเป็นข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า คือ จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ข.37 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่งเรื่องความปลอดภัยการขนส่งและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน
	- กำหนดให้ใช้รถเต่าปูนหรือรถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดในการขนส่งเจ้าหน้าที่จากหลุมเก็บขี้เถ้าหนักและเถ้าเบาจากที่เก็บเถ้าของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	- รถขนส่งของเสีย	- โรงไฟฟ้าใช้รถเต่าปูนหรือรถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดในการขนส่งเจ้าหน้าที่จากหลุมเก็บขี้เถ้าหนัก และเถ้าเบาจากที่เก็บเถ้าของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	-	- รูปที่ 51 รถเต่าปูน/รถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อบังคับในการใช้ทางอย่างเคร่งครัดเพื่อ ความปลอดภัยในการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โรงไฟฟ้าได้ให้ความสำคัญกับการขับรถอย่าง ปลอดภัย และปฏิบัติตามกฎจราจร โดย กำหนดเป็นข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของ โรงไฟฟ้า เช่น ผู้ขับขี่ยานพาหนะต้องปฏิบัติ ตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ จราจรอย่างเคร่งครัด การจำกัดความเร็วของรถ ภายในโรงไฟฟ้าไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง จัดให้มีการเดินรถทางเดียวภายใน พื้นที่โรงไฟฟ้า จัดทำรั้วกั้น (Barrier) เพื่อ ป้องกันรถหลุดออกนอกเส้นทาง และจัด ประชาสัมพันธ์การขับรถอย่างปลอดภัย	-	- ภาคผนวก ข.37 เอกสารการ อบรมพนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน - รูปที่ 45 ป้ายจำกัดความเร็ว ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า - รูปที่ 46 ป้ายจราจรอื่นๆ ภายใน พื้นที่โรงไฟฟ้า - รูปที่ 52 Barrier กั้น เพื่อป้องกัน รถหลุดออกนอกเส้นทาง
	- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งช่อง ทางการติดต่อที่เข้าถึงง่ายและเพียงพอเพื่อ รับแจ้งเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โรงไฟฟ้ามีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ การเกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ของโครงการ ได้ หลายช่องทาง เช่น สามารถติดต่อไปยัง WMS หรือโครงการโดยตรงผ่านทางโทรศัพท์ หรือ เจ้าหน้าที่โครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ข.44 แผนปฏิบัติการ รับเรื่องร้องเรียน
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อม แนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากการขนส่งของโครงการ	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โรงไฟฟ้ามีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุจากการขนส่ง ของโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. การจัดการกากของเสีย</p>	<p>- จัดการของเสียที่เกิดจากการผลิตของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้ามีการจัดการของเสียที่เกิดจากการผลิตของโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยนำไปกำจัดถูกต้องตามกฎหมาย ดังนี้</p> <p>1) ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น ถ่านหิน ส่งบริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอ็นไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ไปฝังกลบ</p> <p>2) ของเสียที่เป็นอันตราย เช่น ถ่านหิน กากกรองฝุ่น ฉนวนกันความร้อน และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ส่ง บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ไปฝังกลบ</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ข.45 ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่</p> <p>- ภาคผนวก ข.46 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ภาคผนวก ข.47 ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563</p>
	<p>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแยกประเภทมูลฝอยกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้าจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทแบบมีฝาปิด ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย กระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 53 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย</p>
	<p>- กำหนดให้มีถังเก็บพักมูลฝอยแยกประเภทที่มีความจุ 100-200 ลิตร ได้แก่ ถังเก็บพักมูลฝอยทั่วไป ถังเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังเก็บพักมูลฝอยอันตราย โดยวางถังเก็บพักมูลฝอยให้กระจายทั่วพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับกิจกรรมของพนักงานและอาคารสำนักงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้ามีถังเก็บพักมูลฝอยแยกแต่ละประเภท มีความจุ 100-200 ลิตร ได้แก่ ถังเก็บพักมูลฝอยทั่วไป ถังเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังเก็บพักมูลฝอยอันตราย โดยวางถังเก็บพักมูลฝอยให้กระจายทั่วพื้นที่โครงการพร้อมทั้งติดป้ายบ่งบอกขยะแต่ละประเภท</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 54 ถังเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังเก็บพักมูลฝอยอันตราย</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีถังเก็บมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุโดยรวมประมาณ 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตรายมีขนาดความจุโดยรวมประมาณ 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีถังเก็บมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุโดยรวมประมาณ 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดความจุโดยรวมประมาณ 1 เดือน ตามที่มาตรการฯ กำหนดแล้ว	-	- รูปที่ 53 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย - รูปที่ 54 ถังเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และถังเก็บพักมูลฝอยอันตราย
	- กำหนดให้มีการส่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการที่มีศักยภาพเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ต้องมีการประสานงานเพื่อแจ้งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการมูลฝอยให้เทศบาลฯ รับทราบอย่างต่อเนื่อง หากเทศบาลฯ มีหนังสือรับรองว่าเทศบาลฯ มีการพัฒนาและมีความพร้อมในการรองรับในการกำจัดมูลฝอยที่เกิดจากโครงการ โครงการก็จะประสานงานเพื่อส่งมูลฝอยให้กับเทศบาลฯ ในการเก็บขนและกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการส่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นไปกำจัดที่เตาเผาขยะของโรงไฟฟ้าเอง โดยไม่มีการส่งไปกำจัดที่หน่วยงานอื่น และมีการประสานงานเพื่อแจ้งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการมูลฝอยให้เทศบาลฯ รับทราบอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 โรงไฟฟ้ามีปริมาณขยะมูลฝอยรวมเท่ากับ 4.38 ตัน	-	- ภาคผนวก ข.48 ปริมาณขยะมูลฝอยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563
	- เมื่อเริ่มดำเนินการผลิตให้โครงการส่งของเสียจากการผลิตบางจำพวก เช่น เถ้าหนัก เถ้าเบา น้ำมันและไขมันจากถังดักไขมัน เป็นต้น ให้กับหน่วยงานกลางเพื่อการวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสียเพื่อจำแนกประเภทของเสียอันตรายไม่อันตรายหรือของเสียอันตรายเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการกากของเสียให้เหมาะสมถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตปี 2562 และมีการส่งเถ้าหนัก เถ้าเบา ให้กับหน่วยงานกลาง เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสียเพื่อจำแนกประเภทของเสียอันตราย เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการกากของเสียให้เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีการตรวจวัดองค์ประกอบของของเสียดังกล่าวต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.46 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข.49 เอกสารการวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสียปี 2562

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	ตามหลักวิชาการนอกจากนี้ ต้องมีการตรวจวัด องค์ประกอบของของเสียดังกล่าวต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		ปีละ 1 ครั้ง โดยบริษัทซีคอป จำกัด ซึ่งในปี พ.ศ.2563 มีแผนในการตรวจวัดในช่วงเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2563 และจะรายงานผลในเล่ม รายงานฉบับที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563		
	- กำหนดให้ใช้รถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดในการขนส่งเข้าหนักจากห้องเก็บ ขี้เถ้าหนัก และใช้รถเต้าปูนขนส่งเข้าเบาจากที่ เก็บขี้เถ้าของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โรงไฟฟ้าใช้รถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดในการขนส่งเข้าหนักจากห้องเก็บ ขี้เถ้าหนัก และใช้รถเต้าปูนขนส่งเข้าเบาจากที่ เก็บขี้เถ้าของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	-	- ภาคผนวก ข.45 ใบกำกับการ ขนส่งของเสีย (Manifest) ของ เจ้าหน้าที่ - ภาคผนวก ข.46 หนังสือแจ้งผล การพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออก นอกบริเวณโรงงานจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม - รูปที่ 51 รถเต้าปูน/รถบรรทุกที่ มีการปิดคลุมผ้าใบ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของ รถบรรทุกเดาก่อนออกจากพื้นที่โครงการโดย กระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพ เรียบร้อย เพื่อไม่ให้มีการรั่วไหลระหว่าง เส้นทางขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบความเรียบร้อยของ รถบรรทุกเดาก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพ เรียบร้อย เพื่อไม่ให้มีการรั่วไหลระหว่าง เส้นทางขนส่งทุกครั้ง	-	- รูปที่ 55 การตรวจสอบความ เรียบร้อยของรถบรรทุกเดาก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้การลำเลียงเถ้าเป็นระบบปิดเพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการ ขนถ่าย	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีระบบลำเลียงเถ้าเป็นระบบปิดเพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการ ขนถ่าย	-	- รูปที่ 56 ระบบลำเลียงเถ้าที่เป็น ระบบปิด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายเต้าลงรถบรรทุก ให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายเต้าลงรถบรรทุกทุกครั้ง	-	- รูปที่ 57 การทำความสะอาดภายหลังการขนถ่าย
	- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงเต้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยร้าว โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงเต้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยร้าวอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	-	- ภาคผนวก ข.50 แผนการบำรุงรักษาระบบลำเลียงเต้า - ภาคผนวก ข.51 เอกสารการตรวจสอบระบบลำเลียงเต้า
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรับผิดชอบในการดูแลการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับขยะมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดเพื่อให้เข้ามาเก็บขนตามที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีเจ้าหน้าที่ที่มีความรับผิดชอบในการดูแลการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น และมีการประสานงานกับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับขยะมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดเพื่อให้เข้ามาเก็บขนตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย
	- กำหนดให้มีสถานที่เก็บพักเต้าหนักและเต้าเบาที่เกิดขึ้นที่เป็นแบบระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและต้องมีการประสานงานให้มีการเก็บขนเต้าเพื่อนำไปกำจัดทุกวัน อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการดำเนินงานในเชิงป้องกันกำหนดให้โครงการสามารถเก็บพักเต้าดังกล่าวได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานที่สำหรับเก็บพักเต้าหนักและเต้าเบาที่เกิดขึ้นที่เป็นแบบระบบปิด โดยได้ออกแบบให้มีหลุมเก็บพักเต้าหนักที่อยู่ในอาคารการผลิต และมีไซโลเก็บเต้าเบา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและมีการประสานงานให้มีการเก็บขนเต้าหนักทุกวัน และเต้าเบาทุก 1-2 วัน เพื่อนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 58 สถานที่เก็บพักเต้าหนัก - รูปที่ 59 สถานที่เก็บพักเต้าเบา
	- สนับสนุน/ส่งเสริมให้มีการศึกษาค้นคว้าการนำเต้าหนักกลับไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น แทนการนำไปฝังกลบ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าอยู่ระหว่างการศึกษานำเต้าหนักกลับไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น แทนการนำไปฝังกลบ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้เก็บรวบรวมกากของเสียที่เกิดจากการผลิตไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด อีกทั้งกำหนดให้เก็บภาชนะบรรจุกากของเสียข้างต้นโดยแยกชนิดของเสียแต่ละชนิดไว้ในอาคารที่มีหลังคาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการเก็บรวบรวมกากของเสียที่เกิดจากการผลิตไว้ในอาคารที่มีหลังคาปิดมิดชิด โดยมีการแยกประเภทกากของเสียอย่างชัดเจน ได้แก่ ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และของเสียที่เป็นอันตราย พร้อมทั้งมีป้ายบ่งบอกชนิดกากของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก ข.46 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - รูปที่ 60 อาคารเก็บกากของเสีย
	- กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายและเถ้าที่เกิดจากโครงการต้องมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ อีกทั้งต้องมีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้ชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- เส้นทางขนส่ง	- รถขนส่งของเสียอันตรายและเถ้าที่เกิดจากโครงการมีระบบ GPS เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ทุกคัน อีกทั้งต้องมีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้ชัดเจนไว้ที่ตัวรถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้	-	- ภาคผนวก ข.40 ระบบ GPS ของรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการ - รูปที่ 61 เบอร์โทรศัพท์ที่ติดบนรถขนส่งของเสียอันตราย
	- จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2563 มีแผน Audit ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2563	-	-
	- กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการบันทึกปริมาณมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่ายทุกเดือน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 สามารถสรุปได้ดังนี้ 1) ของเสียทั่วไป จากอาคารสำนักงาน จำนวน 4.38 ตัน ส่งเข้าเตาเผาขยะของโครงการ 2) ของเสียจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2.1) ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ได้แก่ ถ่านหิน จำนวน. 7775.06 ตัน ส่ง ESBECE 2.2) ของเสียที่เป็นอันตราย ได้แก่ - ถ่านหิน จำนวน. 1475.22 ตัน ส่ง BWG	-	- ภาคผนวก ข.47 ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563 - ภาคผนวก ข.48 ปริมาณขยะมูลฝอยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม (คปอ.) ในการทำงาน พร้อมทั้งกำหนดนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และเสนอแนะแนวทางหรือมาตรการฯ ในการทำงานที่ปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งจะมีการประชุมอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.52 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.) - ภาคผนวก ข.53 นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.54 ตัวอย่างเอกสารการประชุมคณะกรรมการฯ (คปอ.)
	- จัดให้มีนโยบาย และมาตรฐานของกลุ่มปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดทำนโยบาย และมาตรฐานของกลุ่มปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) ตามที่มาตรการฯ กำหนดแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.55 เอกสารคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)
	- กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีแผนการซ่อมบำรุงประจำปีในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ และมีการดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ ตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ข.56 แผนการซ่อมบำรุง ประจำปี 2563
	- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แวนตากันเศษวัสดุ เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่เสี่ยง จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แวนตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก ข.57 การตรวจสอบอุปกรณ์ PPE - รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - รูปที่ 62 หมวกนิรภัย - รูปที่ 63 ถุงมือป้องกันความร้อน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด		ความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน		- รูปที่ 64 ที่ครอบหูกันเสียง - รูปที่ 65 แว่นตากันเศษวัสดุ
	- จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่เสี่ยงมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีและเคร่งครัดตามแผนการอบรมพนักงานใหม่ตามกฎหมายและทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก และทบทวนทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดทำแผนการอบรมพนักงานทุกปี และจัดหัวข้อการอบรมให้เหมาะสมกับพนักงานทุกระดับ โดยสำหรับผู้รับเหมาจะมีการอบรมก่อนปฏิบัติงานครั้งแรก และมีการทบทวนทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก ข.58 แผนการอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ.2563 - ภาคผนวก ข.59 ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานในพื้นที่เสี่ยง - ภาคผนวก ข.60 เอกสารการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา
	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน (พ.ศ.2546) เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของกฎหมายหรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้อง และควบคุมการดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมภายในโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎหมายหรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้อง กำหนด อีกทั้งยังจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.52 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.) - ภาคผนวก ข.53 นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีแผนประสานงานกับนิคมฯ และแผน ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด ชลบุรี โดยมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน/อพยพหนีไฟร่วมกับ หน่วยงานราชการในจังหวัดชลบุรีเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อ วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2562 ร่วมกับเทศบาล เจ้าพระยาสุรศักดิ์ และในปี พ.ศ.2563 มีแผน ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563	-	- ภาคผนวก ข.61 แผนฉุกเฉิน ของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.62 แผนการซ้อม แผนฉุกเฉินและสรุปการซ้อม แผนฉุกเฉิน
	- กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน และกำหนดให้จัดทำรายงานเหตุฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้นและนำเสนอมาตรการป้องกัน การเกิดซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุ ที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุ ฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวน เพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ไม่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน เกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.61 แผนฉุกเฉิน ของโรงไฟฟ้า
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมาและประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำประกันภัย เพื่อชดเชย ค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน กรณีมีเหตุ ฉุกเฉินเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (เช่น การตัด การเชื่อม การเจียร การทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น) และการทำงานในที่อับอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยได้มีมาตรการเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit) ซึ่งกำหนดให้ผู้รับเหมาของโครงการทุกรายทำการขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่โครงการก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.63 ตัวอย่างเอกสาร Work Permit ที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนและที่อับอากาศ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์แรงดัน อุณหภูมิและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบอุปกรณ์แรงดัน อุณหภูมิและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยทุก 3 เดือน รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้งที่ทำการตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก ข.64 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์แรงดัน อุณหภูมิและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย
	- กำหนดให้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงให้เพียงพอสำหรับพื้นที่ที่มีความต้องการใช้น้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบริเวณถังสำรองน้ำเป็นชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ขนาด 170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งออกแบบมาให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุดและปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงสามารถใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 66 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง - รูปที่ 23 ถังสำรองน้ำดับเพลิง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบ ตามแผนงานการประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบ ตามแผนงานการประชาสัมพันธ์ของโครงการ กับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมทางสังคมเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนและ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) - รูปที่ 67 ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.2 สถานะการทำงานในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น แสงสว่าง ความร้อน ระดับเสียง มลพิษทางอากาศ การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้า มีการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และสอดคล้องตามที่กฎกระทรวง พ.ศ.2559 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด โดยจากผลการตรวจวัดความร้อน ในวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ.2563 แสงสว่าง ในวันที่ 4 และ 22 พฤษภาคม พ.ศ.2563 ระดับเสียง และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ.2563 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 - รูปที่ 68 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการทำงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจวัดความร้อน ในวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ.2563 แสงสว่างในวันที่ 4 และ 22 พฤษภาคม พ.ศ.2563 ระดับเสียง และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ.2563 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบบรรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 - ภาคผนวก ข.65 เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.2 สถานะการทำงานในสถานประกอบการ (ต่อ)	- กำหนดให้มีพื้นที่ควบคุมที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบลเอ โดยบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าพื้นที่ควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 dBA และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าพื้นที่ทุกครั้ง	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2563 มีแผนดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 และมีแผนที่จะจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ภายหลังการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	-	-
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจัดทำป้ายเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น	-	- รูปที่ 69 ป้ายเตือนเกี่ยวกับความร้อนบริเวณหม้อไอน้ำ และท่อลำเลียงไอน้ำ
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ รองเท้าเซฟตี้ สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดแต่งกาย ถุงมือ รองเท้าเซฟตี้ สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 63 ถุงมือป้องกันความร้อน - รูปที่ 71 รองเท้าเซฟตี้

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.3 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี	- จัดทำคั่นคอนกรีตรอบบริเวณถังเก็บกัก สารเคมีที่เป็นของเหลว โดยให้สามารถรองรับ ปริมาณสารเคมีได้กรณีถังบรรจุสารเคมีเกิดรั่ว ออกจากถัง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำคั่นคอนกรีตรอบภาชนะ รองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อป้องกัน การรั่วไหลออกจากถังเก็บกัก และจำกัด ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 43 คั่นคอนกรีตรอบถัง บรรจุสารเคมี
	- การจัดเก็บสารเคมีควรแยกหมวดหมู่แต่ละ ชนิดออกจากกันให้ชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการ เกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยาระหว่าง สารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยจัดเก็บสารเคมีแยกหมวดหมู่ แต่ละชนิดออกจากกันให้ชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยง การเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา ระหว่างสารเคมี	-	- รูปที่ 72 สถานที่เก็บสารเคมี
	- จัดเตรียมวัสดุอุดซับไว้ ณ สถานที่จัดเก็บ น้ำมันหรือสารเคมี เพื่อใช้ในกรณีที่มีสารเคมี หกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดเตรียมวัสดุอุดซับไว้ ณ สถานที่จัดเก็บน้ำมันหรือสารเคมี ตามที่ มาตรการฯ กำหนด เพื่อใช้ในกรณีที่มีสารเคมี หกรั่วไหล	-	- รูปที่ 73 วัสดุสำหรับดูดซับ สารเคมี
	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศ ไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งการรวบรวม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานพยาบาล ในพื้นที่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด (Safety Data Sheet; SDS) เก็บรักษาไว้ที่บริเวณพื้นที่ทำงาน และอาคารสำนักงาน พร้อมทั้งติดประกาศไว้ บริเวณพื้นที่ทำงาน และมีการรวบรวมข้อมูล ความปลอดภัยส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตำ ลอบ่อวิน และรพ.สต.ในพื้นที่ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.66 ตัวอย่างเอกสาร ข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) - ภาคผนวก ข.67 เอกสารการ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมีให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - รูปที่ 74 ตัวอย่าง SDS บริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.3 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สึกบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บ สารเคมี เป็นต้น และต้องมีการทดสอบการใช้ งานเพื่อเตรียมความพร้อมให้สามารถใช้งาน ได้ตลอดการดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีสีกบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ใน บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีอย่างเพียงพอ และมี การตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	- ภาคผนวก ข.68 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพสีกบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา - รูปที่ 75 สึกบัวฉุกเฉินและอ่าง ล้างตา บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี
11.4 มาตรการ เกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการ ทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เพื่อ ตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำแล้ว และ อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถแจ้งเตือนไปยัง ห้องควบคุมส่วนกลางได้ตลอดเวลา	-	- รูปที่ 76 อุปกรณ์ตรวจวัดความ ดันของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 77 อุปกรณ์ตรวจวัดอัตรา การไหลของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 78 อุปกรณ์ตรวจวัด อุณหภูมิของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 79 อุปกรณ์ตรวจวัดระดับ น้ำของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 80 หน้าจอ DCS แสดง การทำงานของหม้อไอน้ำ
	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความ ปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับ หน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความ ดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ติดตั้ง Safety valve เพื่อระบาย ไอน้ำหรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ กำหนด และมีการตรวจสอบความเรียบร้อย ของอุปกรณ์ปีละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 81 Safety valve

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.4 มาตรการ เกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนบำรุงในเชิงป้องกัน ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ และ มีการปฏิบัติตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.70 แผนบำรุงใน เชิงป้องกัน ของ อุปกรณ์ ที่ เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อ ไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย กำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามี Operator ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม หม้อไอน้ำ และขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อ ไอน้ำกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่ กฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.71 เอกสารขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ หม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัย ระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรม โรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่ วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การ ตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการ ใช้งานของหม้อไอน้ำตามที่แบบกรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนด โดยล่าสุดจัดทำและ ส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ.2563	-	- ภาคผนวก ข.69 การตรวจสอบ ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข.72 รายงานผลการ ตรวจสอบความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำให้ เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกัน การกัดกร่อนหรือเกิดตะกรันของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน ป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และมีระบบผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุเพื่อผลิตน้ำให้มีความเหมาะสม ต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการ กัดกร่อนหรือเกิดตะกรันของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก ข.73 เอกสารการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน ป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.4 มาตรการ เกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัด ฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดทำระเบียบการควบคุมหม้อ ไอน้ำและค่าสุดฝีกอบรมพนักงานควบคุมเมื่อ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ.2562	-	- ภาคผนวก ข.74 ระเบียบการ ควบคุมหม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข.75 เอกสารการอบรม พนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งใน แง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริม ศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ซึ่ง กำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงาน สาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องมือแพทย์สำหรับห้องผ่าตัด ให้แก่ รพ.สต.มาบยางพร เป็นต้น โครงการหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ รวมทั้งให้ความรู้ด้าน สุขอนามัยต่อชุมชนเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนและ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
	- จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของ ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วย แพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงมีการส่งเสริม โครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนใน พื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ร่วมกับเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จัดโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้แก่ ประชาชนในพื้นที่ เช่น โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ วิทยาคม โรงเรียนวัดหนองก่อ โรงเรียนบ้าน บ่อวินและโรงเรียนวัดหุบบอน เป็นต้น รวมทั้ง ให้ความรู้ด้านสุขอนามัยต่อชุมชนเป็นประจำ ทุกปี	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนและ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
	- จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐาน อย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มี รถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที ในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อม เวชภัณฑ์ในการรักษาเบื้องต้นภายในโรงไฟฟ้า โดยห้องพยาบาลอยู่ในระหว่างดำเนินการ และจะสามารถพร้อมใช้งานเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 และมีระบบส่งต่อผู้ป่วย (Referral)	-	- รูปที่ 82 เวชภัณฑ์ - รูปที่ 83 รถสำหรับนำผู้ป่วยส่ง โรงพยาบาล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)			ไปยังโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลมตะเวชกรรม ซึ่งสามารถรองรับ พนักงานของ โรงไฟฟ้าได้ โดยได้จัดรถ สำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลอย่างทันทีกรณี ฉุกเฉิน		
	- จัดให้มีกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวกับ การดูแลสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีแผนจัดให้มีกิจกรรมหรือโครงการ ที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของพนักงาน เช่น แผนการจัดสรรห้อง Relax room โดยมีอุปกรณ์ สำหรับการออกกำลังกายในร่ม เช่น ลูกวิ่ง โดย จะเริ่มดำเนินการเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อน เข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการ ตรวจสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์ อาชีพเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคน ก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง และตรวจสุขภาพทั่วไป เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2563 มีแผน ตรวจสุขภาพในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 เนื่องจากรอให้สถานการณ์ COVID-19 คลี่คลาย และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563	-	-
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อ นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการ เกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของ พนักงานประจำปี และวิเคราะห์ความเชื่อมโยง ของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังรับสัมผัส สิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของ พนักงานไว้เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการ ตรวจสุขภาพของพนักงานในแต่ละพื้นที่ ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยง	-	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วยของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลัก และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยในปี พ.ศ.2563 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563	-	- ภาคผนวก ข.76 สถิติข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ระหว่างปี พ.ศ.2560-2562
	- จดให้มีมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ เพื่อให้ชุมชนรับทราบผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงโครงการเยี่ยมชม	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) - รูปที่ 84 โครงการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า (open house)
13. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีนโยบายในการพิจารณาคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมกับความรู้และตำแหน่งงาน โดยในปี พ.ศ.2563 มีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านในจังหวัดชลบุรี จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 4.14 ของพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ข.77 พนักงานที่เป็นคนท้องถิ่น

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	สื่อสารชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ และรถแห่การกระจายเสียง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล		โรงไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล		
	- จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงการเผยแพร่มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ ดิจิทัลประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการหรือบริเวณชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์สอดแทรกไปกับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมทางสังคม	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการรวมถึงการเผยแพร่มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ดิจิทัลประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการหรือบริเวณชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์สอดแทรกไปกับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และการประชุมไตรภาคี ทุก 3 เดือน ซึ่งล่าสุดดำเนินการในวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2562	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) - ภาคผนวก ข.79 เอกสารการประชุมไตรภาคี
	- เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยในปี พ.ศ.2563 มีการเปิดให้เยี่ยมชมในวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยท่านนายกเมืองพัทยา และคณะ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 โดยเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมและเจ้าหน้าที่กระทรวงสิ่งแวดล้อมประเทศญี่ปุ่น	-	- รูปที่ 84 โครงการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า (open house)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมพิจารณาประเด็นอุปสรรคปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข</p> <p>2. ช่วงเวลาแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ช่วงเวลาในการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 30 วัน</p>	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนของโครงการ หน่วยงานราชการ และชุมชน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตามที่มาตรการฯ กำหนด เรียบร้อยแล้ว และมีการประชุมตามวาระปกติทุกๆ 3 เดือน โดยล่าสุดประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2562	-	<p>- ภาคผนวก ข.78 เอกสาร/หนังสือการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข.79 เอกสารการประชุมไตรภาคี</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>3. องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด มีจำนวนกรรมการ โดยรวม 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากพื้นที่ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 5 ท่าน พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน 3 ท่าน และพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง 2 ท่าน ทั้งนี้ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ท่าน และ ตัวแทน จาก สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 ชลบุรี 1 ท่าน ซึ่งได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ตัวแทนของบริษัท ชลบุรี คลินิก เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จโดยด่วน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>4. คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข พลังงาน สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>ด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>ข) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>ค) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>ง) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>จ) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดหุโทษ</p> <p>ฉ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ปีขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p>ช) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในนิติกรรมสัญญาที่ทำกับบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด</p> <p>5. วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน ความในวรรคนี้ให้ใช้บังคับเฉพาะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมิขึ้นก่อนที่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมจะหมดวาระ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ล่วงหน้าตามสมควร และให้คณะกรรมการ ที่พ้นตำแหน่งตามวาระอยู่ในตำแหน่งเพื่อ ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการคัดเลือก หรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่าง เป็นทางการฯ</p> <p>กรณีคณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อ ตาย ลาออก ข้ายกมิถำเนา (กรณีตัวแทน ภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงาน บริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณี ตัวแทนของโครงการ และตัวแทนหน่วยงาน ภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตาม เงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไข ที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หรือ วิธีการอื่น ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการ ที่มีเสียงเกินกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการที่ เข้าร่วมประชุมเป็นผู้กำหนด</p> <p>6. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>* กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการ ตามมาตรการป้องกันและ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ * รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหา ร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ * เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่แนวทางแก้ไขร่วมกัน * ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ * ประชาสัมพันธ์ โครงการให้กับประชาชนและผู้ที่มีส่วนได้เสียทราบอย่างต่อเนื่อง 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>และทั่วถึง</p> <p>* มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชย เยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และ ผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่า ผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล ทางการเกษตร สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย อ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของ กิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เช่น ด้านเกษตรกรรมให้จ่ายค่าชดเชยโดย อ้างจากราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จ่ายค่าชดเชยค่ารักษาพยาบาลตามค่าใช้จ่าย จริง จ่ายค่าชดเชยรายได้ที่ต้องเสียไป ระหว่างพักรักษาตัวโดยคำนวณตามอัตรา จ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการ คุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดหรือค่าจ้าง/ ค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงาน ต้นสังกัดจ่ายให้โดยคิด ณ วันที่ได้รับความ เสียหาย เป็นต้น</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>7. การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการ และวิธีการในการสรรหาหรือคัดเลือกคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่าย อาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา โดยให้ขึ้นกับมติของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ต้องได้รับความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>8. ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p> <p>9. แหล่งเงินทุนสนับสนุน แหล่งที่มาของงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในช่วงเริ่มต้นได้จากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด ในวงเงินงบประมาณไม่น้อยกว่า 100,000 บาท/ปี ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ				
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมทั้งแผนผังให้ชัดเจน) โดยที่โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาตามที่มาตรการฯ กำหนดแล้ว โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2563 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.44 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคมหรือซีเอสอาร์ เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน โครงการส่งเสริมด้านการศึกษา โครงการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข โครงการด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการด้านการส่งเสริมอาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัดเพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ดังนี้ 1) การสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน ได้แก่ ร่วมงานเปิดอนุสาวรีย์ ที่โรงเรียนบ้านเขาหิน 2) การส่งเสริมด้านการศึกษา ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง 3) โครงการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข ได้แก่ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่กับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ สนับสนุนหน้ากากอนามัยชนิดผ้า ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			ในพื้นที่ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง และสนับสนุนการปฏิบัติการกิจด้านการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ให้กับเจ้าหน้าที่ประจำจุดตรวจคัดกรองในพื้นที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา 4) โครงการด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ให้ความรู้ด้านป่าไม้ ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน โดยได้รับความร่วมมือด้านวิชาการจากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) และศูนย์ส่งเสริมวนศาสตร์ชุมชนที่ 6 (ระยอง) ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 5) โครงการด้านการส่งเสริมอาชีพ ได้แก่ สนับสนุนกลุ่มแม่บ้านห้วยปราบ ในการผลิตหน้ากากอนามัยชนิดผ้า เป็นต้น		
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมถึงติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีเจ้าหน้าที่ CSR ที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน รวมถึงติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
	- ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้นมีอำนาจหน้าที่ร่วมในการพิจารณากำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.44 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อ โครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์จะมีการบันทึกรับเรื่องร้องเรียนแล้วส่งไปยังเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงว่าปัญหาดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการของโครงการหรือไม่ และแจ้งกลับผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน แต่หากพบว่ามิสาเหตุมาจากโครงการจะส่งเรื่องต่อให้ผู้บริหารพิจารณาต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ข.44 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน</p>
	<p>- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงไฟฟ้าได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2563 มีกิจกรรม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) งานเปิดอนุสาวรีย์ ที่โรงเรียนบ้านเขาหิน 2) โครงการสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง 3) โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่กับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 4) โครงการสนับสนุนหน้ากากอนามัยชนิดผ้า ให้แก่หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง 	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ข.19 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			5) โครงการสนับสนุนการปฏิบัติการกิจการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ให้กับเจ้าหน้าที่ประจำจุดตรวจคัดกรองในพื้นที่ตำบลบ่อวิน 6) โครงการให้ความรู้ด้านป่าไม้ ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน 7) โครงการสนับสนุนกลุ่มแม่บ้านห้วยปราบในการผลิตหน้ากากอนามัยชนิดผ้า		
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และชุมชนทราบ ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 3 เดือน ซึ่งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม .พ.ศ.2562	-	- ภาคผนวก ข.79 เอกสารการประชุมไตรภาคี - รูปที่ 85 การประชุมไตรภาคี
14. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 1.79 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.75 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 15.23 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน ได้แก่ บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และตะวันตก โดยมีความกว้างของแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 6 เมตร อีกทั้งมีการปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถวแบบสลับฟันปลา ซึ่งต้องมีความสูงของทรงพุ่ม 3 ระดับ ส่วนด้านทิศใต้และทิศตะวันออกมีความกว้างประมาณ 1.8 เมตร สำหรับต้นไม้ยืนต้นที่ใช้ปลูก	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 1.79 ไร่ หรือร้อยละ 11.75 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด มีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย มะฮอกกานี และอินทนิล รอบรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก ข.1 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวรอบรั้วโรงไฟฟ้า - รูปที่ 98 พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ)	ในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น อโศกอินเดีย มะฮอกกานี อินทนิล เป็นต้น				
	- บริเวณขอบเขตพื้นที่ โครงการที่อยู่ได้สายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ที่มีพุ่ม สูงไม่เกิน 2 เมตร และให้ขึ้นไปตามข้อกำหนด ของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณขอบเขตพื้นที่ โครงการที่อยู่ได้สายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้ามีการปลูกต้นไม้ที่มีพุ่มสูง ไม่เกิน 2 เมตร ตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝาย ผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	-	- ภาคผนวก ข.1 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 70 พื้นที่สีเขียวบริเวณ ได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง
	- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงาม ตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการ ดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงบิ่มน้ำ คูแลต้นไม้ม พันธุ์ไม้และบิ่ญ ค่าจ้างคูแลต้นไม้ม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียด ดังนี้ * การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตก * การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อ ปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการ เจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้ามีการจัดงบประมาณในการ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการทุกปี ได้แก่ งบประมาณในการซ่อมบำรุงบิ่มน้ำ คูแลต้นไม้ม พันธุ์ไม้และบิ่ญ ค่าจ้างคูแลต้นไม้ม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก ข.80 แผนการ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข.81 งบประมาณใน การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>14. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำ ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ</p> <p>* การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อม</p> <p>กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีการฉีดินไม่ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>* ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม</p> <p>กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุน ไร่อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง</p>				