

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13071 ลงวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560 ซึ่งได้กำหนดให้โครงการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านมาตรการทั่วไป เชื้อเพลิง คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ทรัพยากรน้ำใช้ คุณภาพน้ำ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า การคมนาคม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สังคม-เศรษฐกิจ และพื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า 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
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13071 ลงวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2560
	- บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2567 บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ซีคอป จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข.1 จดหมายนำส่งรายงานฯ ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทาง เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการ นิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม		ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงาน ให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ เป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน ซึ่งรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานฉบับที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567		
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงาน ข้างต้นจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหา ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ควบคุมและปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด โดยจะทำการแจ้งให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบถึงเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเร็ว พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในการแก้ไข อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ใด ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	-

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 โครงการจะรีบดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไข ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมและเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- จากการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมและเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม หากผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	- รูปที่ 85 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้จัดทำรั้ว รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เป็นแนวป้องกันบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ ติดกับถนนสาธารณะ ด้านทิศเหนือของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.79 ไร่ (ร้อยละ 11.75 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) โดยมีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบรั้วโครงการ ได้แก่ ต้นอโศกอินเดีย ต้นมะฮอกกานี และต้น อินทนิล เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.2 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 1 แนวรั้วโดยรอบพื้นที่ โครงการ - รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวรอบรั้ว โครงการ
	- ห้ามไม่ให้โครงการสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ รुक้าเข้าไปในพื้นที่ถนนสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ รुक้าเข้าไปในพื้นที่ถนนสาธารณะ	-	-
	- การก่อสร้างอาคารต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ต้องเว้นระยะห่างจากถนนสาธารณะให้ถูกต้อง และสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ดัมบลิวเอชเอ ขนบุรี 1 ซึ่งเป็นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โดยได้ดำเนินการก่อสร้างให้สอดคล้องตามที่ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	- ภาคผนวก ข.3 หนังสืออนุญาต ให้ใช้ที่ดิน กนอ. 01/2 - ภาคผนวก ข.4 ใบรับรองการ ก่อสร้างอาคาร กนอ. 02/6
2. เชื้อเพลิง	- กำหนดให้มีการควบคุมลักษณะสมบัติและ องค์ประกอบของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็น อันตรายที่จะรับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน ดังนี้ 1) เป็นกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายเท่านั้น และเผาไหม้ได้ เช่น เศษพลาสติก กระดาษ/ กล่องกระดาษ บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษ และพลาสติก เศษไม้ สิ่งทอ/เศษผ้า ตะกอน ชีวภาพ เศษยางและเครื่องหนัง เป็นต้น 2) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ตาม กฎกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรับกากอุตสาหกรรมที่มีการควบคุม ลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของกาก อุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายตามที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ 1) เป็นกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายเท่านั้น และเผาไหม้ได้ 2) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม 3) ไม่เป็นสารที่อันตรายและบรรจุภัณฑ์ของ สารก่อระเบิดได้	-	- ภาคผนวก ข.5 เกณฑ์ควบคุม ลักษณะสมบัติและองค์ประกอบ ของกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็น อันตรายที่โครงการรับมาใช้เป็น เชื้อเพลิง - ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างผลการ ตรวจสอบลักษณะสมบัติและ องค์ประกอบของกากอุตสาหกรรม ที่ไม่เป็นอันตรายที่โครงการ รับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เชื้อเพลิง (ต่อ)	<p>3) ไม่เป็นสสารที่อันตรายและบรรจุภัณฑ์ของสสารก่อระเบิดได้ เช่น ถังทรงกระบอกหรือถังก๊าซไฮโดรเจน อะเซทิลีน (Acetylene) แอโรซอลส์ (Aerosols) ภาชนะรับแรงดันไนโตรกลีเซอริน ทรินโตรเบนซีน โพลีเอทิลีน-คลอไรด์ และบรรจุภัณฑ์ของสสาร และสสารก่อระเบิดอื่นๆ</p> <p>4) ไม่เป็นกากอุตสาหกรรมที่เผาไหม้ไม่ได้ เช่น ฟุน 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	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เชื้อเพลิง (ต่อ)	- จัดให้มีการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบและ คุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่ โครงการของแต่ละผู้ก่อกำเนิด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ครั้งที่ส่งกากอุตสาหกรรมเข้ามาบำบัด ● ครั้งที่สองหลังจากผ่านไปแล้ว 6 เดือน ● ครั้งที่สามหลังจากผ่านไปแล้ว 1 ปี ● หลังจากนั้นจะทำการตรวจวิเคราะห์ทุกๆ ปี ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบข้อขัดแย้งในชั้นที่สอง หรือชั้นที่สาม จะเริ่มกระบวนการสุ่มตรวจใน ชั้นที่ 1 ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- ในขั้นตอนการรับกำจัดกากอุตสาหกรรมของ โครงการ กำหนดให้มีการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบ และคุณสมบัติของกากอุตสาหกรรมของ ผู้ก่อกำเนิดก่อนนำเข้าพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ครั้งที่ส่งกากอุตสาหกรรมเข้ามาบำบัด ● ครั้งที่สองหลังจากผ่านไปแล้ว 6 เดือน ● ครั้งที่สามหลังจากผ่านไปแล้ว 1 ปี ● หลังจากนั้นจะทำการตรวจวิเคราะห์ทุกๆ ปี ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบข้อขัดแย้งในชั้นที่สอง หรือชั้นที่สาม จะเริ่มกระบวนการสุ่มตรวจ ในชั้นที่ 1 ใหม่ นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังมี มาตรการตรวจสอบจาก manifest ของทาง ผู้ก่อกำเนิดนำเข้า และมีการ Visual check อีกรอบก่อนอนุญาตให้นำกากเข้าพื้นที่ โครงการ	-	- ภาคผนวก ข.6 ตัวอย่างผลการ ตรวจสอบลักษณะสมบัติและ องค์ประกอบของกากอุตสาหกรรม ที่ไม่เป็นอันตรายที่โครงการ รับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง - ภาคผนวก ข.7 ขั้นตอนการสุ่ม ตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบและ คุณสมบัติของกากอุตสาหกรรม ก่อนนำเข้าพื้นที่โครงการ
	- การรับมอบกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย เข้ามาใช้เป็นเชื้อเพลิงภายในพื้นที่โครงการ จะกำหนดให้จัดทำบัญชีรายชื่อในการปฏิบัติงาน ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- การรับมอบกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย เข้ามาใช้เป็นเชื้อเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โครงการมีการจัดทำบัญชีรายชื่อในการปฏิบัติงาน ต่างๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ และรายงานข้อมูลเข้าสู่ระบบรายงานข้อมูล กลางของกระทรวงอุตสาหกรรมทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข.8 ตัวอย่างระบบ รายงานข้อมูลกลางของกระทรวง อุตสาหกรรม (iSingleForm)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เชื้อเพลิง (ต่อ)	- กำหนดในสัญญาระหว่างโครงการซึ่งเป็น ผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมกับผู้ก่อกำเนิดกาก อุตสาหกรรม โดยกรณีพบว่ากากอุตสาหกรรม ที่นำเข้าพื้นที่โครงการมีความขัดแย้งหรือ ไม่สอดคล้องในข้อกำหนดของโครงการหรือ ใบกำกับการขนส่ง โครงการจะต้องมีการส่ง กากอุตสาหกรรมดังกล่าวกลับแหล่งกำเนิด กากอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำใบกำกับการ ขนส่ง 04 เพื่อแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต่อไป ซึ่งค่าใช้จ่ายในการขนส่งจะต้องเป็น หน้าที่ของแหล่งกำเนิดกากอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- หากตรวจพบว่ากากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่ โครงการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการ หรือใบกำกับการขนส่ง เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะทำการบันทึกข้อมูลพร้อมถ่ายภาพเป็นหลักฐาน และกำหนดให้รถบรรทุกนำกากอุตสาหกรรมที่ ไม่ผ่านเกณฑ์ดังกล่าว ส่งกลับไปยังโรงงานที่เป็น แหล่งกำเนิดกากอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำ เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) หรือ แบบ กอ.2 ในส่วนที่ 6 รายละเอียดการส่งคืน ผู้ก่อกำเนิด กรณีตรวจพบว่าลักษณะสำคัญของ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Fingerprinting) ไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต เพื่อแจ้งต่อกรม- โรงงานอุตสาหกรรมทราบต่อไป ซึ่งค่าใช้จ่าย ในการขนส่งจะต้องเป็นหน้าที่ของแหล่งกำเนิด กากอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ โดยได้ กำหนดไว้ในสัญญาการรับกากอุตสาหกรรมกับ ผู้ก่อ กำเนิดกากอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.9 ตัวอย่างสัญญา การรับกากอุตสาหกรรมกับ ผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข.10 ข้อกำหนดและ หน้าที่สำหรับรถขนส่ง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ	- ควบคุมให้อิเสษที่เกิดจากการเผาไหม้อยู่ใน ระดับอุณหภูมิที่สูงกว่า 850 องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า 2 วินาที เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ ที่สามารถทำลายสารประกอบไดออกซินได้ สมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมการเผาไหม้ให้อยู่ในระดับ อุณหภูมิที่สูงกว่า 850 องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า 2 วินาที เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สามารถทำลาย สารประกอบไดออกซินได้สมบูรณ์ ตามที่มาตรการฯ กำหนด และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ ภายในเตาเผา และส่งสัญญาณไปแสดงค่าที่ ห้องควบคุมการผลิต เพื่อให้สามารถตรวจสอบ และควบคุมอุณหภูมิให้มีความเหมาะสม และ สอดคล้องตามค่าออกแบบ	-	- รูปที่ 4 หน้าจอ DCS แสดงค่า อุณหภูมิในเตาเผา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อ การควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออก ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำ ประกอบด้วย 1) การเลือกใช้เทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนต่ำ 2) ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน แบบเอสเอ็นซีอาร์ 3) ระบบควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ แบบ Dry-absorption System โดยใช้โซเดียมไบคาร์บอเนตใน การดูดซับก๊าซที่มีสภาพเป็นกรด 4) ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์เพื่อกำจัดโลหะหนัก และกำจัดสารประกอบไดออกซินที่อาจ หลงเหลือ 5) ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศจาก ปล่อยระบายของหม้อไอน้ำตามที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ 1) เลือกใช้เตาเผาแบบตระกรับที่เป็นเทคโนโลยี ของ JFE ที่มีผนังกันภายในห้องเผาไหม้ และมีระบบ Flue Gas Recirculation ซึ่ง สามารถควบคุม NO _x ได้ตามค่าควบคุม 2) ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน แบบ SNCR 3) ระบบควบคุม SO ₂ และ HCl แบบ Dry- absorption System โดยใช้ NaHCO ₃ ในการ ดูดซับก๊าซที่มีสภาพเป็นกรด 4) ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์เพื่อดูดซับ โลหะหนักและสารประกอบไดออกซินที่ อาจหลงเหลือ 5) ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อ ดักฝุ่นก่อนระบายก๊าซออกจากปล่อง	-	- รูปที่ 5 เตาเผาแบบตระกรับ (Stoker Grate Firing) - รูปที่ 6 ระบบ SNCR - รูปที่ 7 ระบบควบคุม SO ₂ และ HCl แบบ Dry-absorption System - รูปที่ 8 ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์ เพื่อดูดซับ โลหะหนักและ สารประกอบไดออกซิน - รูปที่ 9 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)
	- กำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณสารเคมีที่ใช้ ในระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกปริมาณสารเคมีที่ใช้ ในระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ เป็นประจำ ทุกเดือน	-	- ภาคนวค ข.11 บันทึกปริมาณ สารเคมีที่ใช้ในระบบควบคุม มลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสภาวะการเผาไหม้แบบอัตโนมัติเพื่อให้สามารถตรวจสอบและปรับสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าการออกแบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิการเผาไหม้ของเตาเผา โดยจะส่งสัญญาณไปที่ห้องควบคุมการผลิต เพื่อให้สามารถตรวจสอบและควบคุมให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องตามค่าออกแบบ	-	- 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	- โครงการได้ทำการควบคุมการระบายสารมลพิษให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler (Stack sampling) ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งหมด ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> PM = 3.05 mg/m³ หรือ 0.04 g/s NO_x = 117.70 ppm หรือ 2.55 g/s SO₂ = 0.56 ppm หรือ 0.02 g/s HCl = 0.32 ppm หรือ 0.0055 g/s Hg = ND(<0.0004) mg/m³ หรือ <0.000004 g/s Cd = ND(<0.005) mg/m³ หรือ <0.00006 g/s Pb = 0.07 mg/m³ หรือ 0.00086 g/s 	-	- รูปที่ 85 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - ตารางที่ 4.3-1 บทที่ 4 - ภาคผนวก ง ในรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ขอบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ไดออกซิน/ฟูแรน ไม่เกิน 0.1 นาโนกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.00000000187 กรัมต่อวินาที) 		<ul style="list-style-type: none"> Dioxin/Furan = <0.0057 ng/m³ หรือ <0.06 ng/s 		
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษก่อนระบายออกปล่องของหม้อไอน้ำแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) จำนวน 2 เครื่อง (เดินระบบ 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) โดยกำหนดให้ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละอองรวม ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ อัตราไหล ก๊าซออกซิเจน และอุณหภูมิ อีกทั้งต้องมีการแสดงผลการตรวจวัดที่ป้ายหน้าโครงการ นอกจากนี้ กำหนดให้มีการสรุปผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 1) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) จำนวน 2 เครื่อง ที่ปล่องของ Boiler (เดินระบบ 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) และทำการสอบเทียบเป็นประจำทุกเดือน 2) ติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องไว้ที่หน้าโรงไฟฟ้า 3) ทำการเชื่อมโยงผลการตรวจวัดไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 24 ชั่วโมง 4) รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs online) เสนอต่อคณะกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ผ่านรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- รูปที่ 10 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน้าโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.12 เอกสารการสอบเทียบ CEMs - ภาคผนวก ข.13 ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs online) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 - ภาคผนวก ข.14 เอกสารการเชื่อมโยงผลการตรวจวัด CEMs ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- ตำแหน่งการติดตั้งจุดตรวจวัดมลพิษก่อนระบาย ออกปล่องของหม้อไอน้ำแบบต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ ติดตั้งในตำแหน่งที่มีระยะห่างจากระบบควบคุม การจัดการมลพิษทางอากาศหรือจุดกำเนิดมลพิษ หรือจุดที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงความเข้มข้น ของมลพิษหรืออัตราการระบายมลพิษอย่างน้อย 2 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง และอยู่ห่าง จากปลายปล่องระบายอย่างน้อย 0.5 เท่าของ เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการติดตั้งจุดตรวจวัดมลพิษ ก่อนระบายออกปล่องของ Boiler (CEMs) ในตำแหน่งที่มีระยะห่างจากระบบควบคุม การจัดการมลพิษทางอากาศอย่างน้อย 2 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (4 เมตร) และ อยู่ห่างจากปลายปล่องระบายอย่างน้อย 0.5 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (23.3 เมตร) โดยเส้นผ่านศูนย์กลางของปล่องมีขนาด 1.5 เมตร ซึ่งเป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	- รูปที่ 11 จุดตรวจวัดมลพิษก่อน ระบายออกของปล่อง Boiler (CEMs)
	- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม โดยกำหนดให้ตรวจสอบและแก้ไขความ ผิดปกติ รวมทั้งปรับสภาวะการเผาไหม้ ให้เหมาะสม ระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 90 ของค่า ควบคุม โดยกำหนดให้มีการเตรียมพร้อม ในการลดกำลังการผลิตหรือหยุดเดินระบบ (Shutdown) เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ให้สอดคล้องตามค่าควบคุม 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตั้งระบบสัญญาณเตือน ที่ห้องควบคุมกลาง โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือน ความผิดปกติจาก CEMs ไว้ที่ 2 ระดับ ได้แก่ ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม และร้อยละ 90 ของ ค่าควบคุม รวมทั้งมีการดำเนินการปรับปรุงระบบ ในกรณีที่เกิดความผิดปกติขึ้นตามมาตรการฯ กำหนด ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ยังไม่พบค่า CEMs เกิน ค่าสัญญาณเตือนแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 12 หน้าจอ DCS ระบุค่า สัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs - ภาศผนวก ข.15 Procedure for CEMs Control - ภาศผนวก ข.16 ขั้นตอนปฏิบัติ กรณีค่า CEMs ผิดปกติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) CEMs โดยหน่วยงานกลางอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการว่าจ้างบริษัท ซีคอต จำกัด ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) ตามหลักวิชาการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจสอบค่า NO _x , SO ₂ , HCl, CO, O ₂ และ Flow rate แบบ RATA และฝุ่นละออง ในระหว่างวันที่ 7-9 กันยายน พ.ศ.2567 ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่ามีค่าผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 ทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ข.17 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit)
	- จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุม ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนงานและแนวทางปฏิบัติกรณีมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs	-	- ภาคผนวก ข.15 Procedure for CEMs Control - ภาคผนวก ข.16 ขั้นตอนปฏิบัติกรณีค่า CEMs ผิดปกติ
	- บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ยังไม่พบว่า NO _x , SO ₂ , TSP และ CO มีค่าสูงกว่าระดับสัญญาณเตือนที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมแต่อย่างใด ทั้งนี้หากโครงการพบว่า CEMs มีค่าสูงกว่าระดับสัญญาณเตือนจะทำการบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้งไว้	-	- ภาคผนวก ข.16 ขั้นตอนปฏิบัติกรณีค่า CEMs ผิดปกติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.1 หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบ ดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำให้เพียงพอเพื่อ ทำให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่าง ทันทั่วถึง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของ ระบบดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำไว้สำรอง อย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบขัดข้องได้อย่างทันทั่วถึง	-	- รูปที่ 13 อุปกรณ์และอะไหล่ ของระบบดักฝุ่นละอองของ หม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข.18 รายชื่ออุปกรณ์ และอะไหล่สำรองของระบบ ดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน หรือตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษา เครื่องจักรเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม สารมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำเรียบร้อยแล้ว และมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.19 แผนการซ่อม บำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ การควบคุมสารมลพิษทางอากาศ จากหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติ สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบมลพิษอากาศ จำนวน 1 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด จำนวน 4 คน ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน- อุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารขึ้น ทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษ ทางอากาศ น้ำ กากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.2 ด้านกลิ่นรบกวน	- กำหนดให้มีมาตรการควบคุมกลิ่นรบกวนจาก บ่อรับกากอุตสาหกรรม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบบ่อรับกากอุตสาหกรรมให้อยู่ใน อาคารทั้งหมด (ระบบปิด) และออกแบบ เป็นโครงสร้างคอนกรีตกันซึมไว้ในบ่อรับ กากอุตสาหกรรม บริหารจัดการนำกากอุตสาหกรรมเข้าโครงการ เป็นแบบวันต่อวัน โดยมีการวางแผนรายสัปดาห์ และรายเดือนในการรับกากอุตสาหกรรม กรณีที่มีการซ่อมประจำปีก็จะลดการรับ กากอุตสาหกรรมเข้าโรงงาน สำหรับกรณีที่ ต้องหยุดเครื่องจักรฉุกเฉิน กากอุตสาหกรรม ทั้งหมดจะอยู่ในบ่อเก็บกากอุตสาหกรรม ที่อยู่ในอาคารปิด ซึ่งมีความสามารถในการ เก็บกักไม่เกิน 4 วัน โดยจะไม่มีการเก็บ กากอุตสาหกรรมไว้ภายนอกบ่อเก็บกาก อุตสาหกรรม ติดตั้งระบบดูดอากาศภายในอาคารและ หลุมเก็บกาก โดยควบคุมความดันภายใน อาคารให้เป็นลบและรวบรวมอากาศไป เผาไหม้ที่เตาของหม้อไอน้ำ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการควบคุมกลิ่นรบกวนจาก บ่อรับกากอุตสาหกรรม ตามที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> บ่อรับกากอุตสาหกรรมเป็นระบบปิด และ โครงสร้างเป็นคอนกรีตที่มีวัสดุกันซึม มีนโยบายที่ไม่พักกากอุตสาหกรรมไว้ใน โครงการในปริมาณมาก โดยจะรับกาก อุตสาหกรรมเข้าโครงการเป็นแบบวันต่อวัน หรืออย่างมากมีการเก็บพักไว้ในบ่อรับกาก ไม่เกิน 4 วัน โดยจะไม่มีการเก็บกากอุตสาหกรรม ไว้ภายนอกบ่อเก็บกากอุตสาหกรรม มีพัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan) ของ หม้อไอน้ำดูดอากาศจากบ่อพักกากและ อากาศภายในอาคาร โดยควบคุมความดัน ภายในอาคารให้เป็นลบและรวบรวมอากาศ ไปเผาไหม้ที่เตาของหม้อไอน้ำ กรณีหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษา มีการทำการดูดอากาศภายในอาคารและ บ่อรับกากอุตสาหกรรมไปผ่านอุปกรณ์ กำจัดกลิ่นที่เป็นระบบดูดซับด้วยผงถ่านกัมมันต์ (Odor Adsorption Unit) 	-	- รูปที่ 14 บ่อรับกากอุตสาหกรรม ระบบปิด - รูปที่ 15 พัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan) ของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 16 ระบบดูดซับด้วยผง ถ่านกัมมันต์ (Odor Adsorption Unit)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ 3.2 ด้านกลิ่นรบกวน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อบำรุงรักษาจะมีการทำการดูดอากาศภายในอาคารและบ่อรับกากอุตสาหกรรมไปผ่านอุปกรณ์กำจัดกลิ่นที่เป็นระบบดูดซับด้วยผงถ่านกัมมันต์ (Odor Adsorption Unit) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอก 				
3.3 กิจกรรมการเท กากลงบ่อรับกาก อุตสาหกรรมและ การย่อยกาก อุตสาหกรรม	- กำหนดให้กิจกรรมการเทกากอุตสาหกรรมลงบ่อรับกากอุตสาหกรรมและการย่อยกากอุตสาหกรรมอยู่ภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม อีกทั้งออกแบบให้ Primary Air Fan ดูดอากาศจากบ่อรับกากอุตสาหกรรมและพื้นที่ภายในอาคารเข้าด้านล่างของเตาเผากากอุตสาหกรรม โดยทำให้ความดันภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรมมีค่าเป็นลบ ซึ่งจะไม่ทำให้ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นฟุ้งกระจายไปภายนอกและจะถูกรวบรวมเข้าเตาเผากากอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้กิจกรรมการเทกากอุตสาหกรรมลงบ่อรับกากอุตสาหกรรม และการย่อยกากอุตสาหกรรมอยู่ภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม อีกทั้งออกแบบให้มี Primary Air Fan ดูดอากาศจากบ่อรับกากอุตสาหกรรมและภายในอาคารเข้าด้านล่างของเตาเผากากอุตสาหกรรม โดยทำให้ความดันภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรมมีค่าเป็นลบ ตามที่มาตรการฯ กำหนด ซึ่งจะไม่ทำให้ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นฟุ้งกระจายไปภายนอกและจะถูกรวบรวมเข้าเตาเผากากอุตสาหกรรมต่อไป	-	- รูปที่ 17 กิจกรรมการเทกากอุตสาหกรรมลงบ่อรับกากอุตสาหกรรมและการย่อยกากอุตสาหกรรมภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม - รูปที่ 18 พัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan) จากบ่อรับกากอุตสาหกรรมและภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง	- กำหนดให้จัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และต้องทบทวนการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงทุก 3 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณริมรั้วของโครงการทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2567 พบว่ามีระดับเสียงอยู่ในช่วง 50.0-85.7 dB(A)	-	- ภาคผนวก ข.21 Noise Contour Map
	- ควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบล(เอ))	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการไม่ให้เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (70 เดซิเบล(เอ)) และได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วด้านทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 4-11 กันยายน พ.ศ.2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามมาตรการฯ กำหนด (ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ))	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จัดทำแผน Preventive Maintenance เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง เช่น กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลารองจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง รวมทั้งดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และทำการตรวจสอบสภาพการทำงานตามมาตรการฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก ข.22 แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - ภาคผนวก ข.23 การตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลารองจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักร ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) หรือจัดให้มี แนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง เกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ในพื้นที่ซึ่งจำเป็นต้อง มีบุคลากรปฏิบัติงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- จากการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน และเครื่องจักร และการตรวจวัดปริมาณเสียง สะสมพนักงาน (TWA 12 hr) พบว่ามีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียด ดังบทที่ 4 อย่างไรก็ตามทางโครงการยังคง ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Ear plugs และ Ear muffs อย่างเพียงพอและเหมาะสมทุกครั้ง เมื่อมีการปฏิบัติงาน และมีการติดป้ายเตือนใน พื้นที่ที่มีเสียงดังดังกล่าว	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่ มีเสียงดัง - รูปที่ 21 Insulation บริเวณที่มี เสียงดัง - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่า บริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือน และป้ายให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังเข้าใกล้เกินกว่า 85 dB(A) ภายใน พื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่ มีเสียงดัง
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงาน หรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เป็นครั้งคราว และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ ใช้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคล เช่น Ear plugs และ Ear muffs ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเฝ้าระวังระดับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง โดยตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน ปีละ 4 ครั้ง และมีการเฝ้าระวังการได้ยินของพนักงานจากการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งมีการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นต้น	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - ภาคผนวก ข.21 Noise Contour Map
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2567 โครงการดำเนินการซ่อมบำรุงหม้อต้มไอน้ำประจำปี ในระหว่างวันที่ 1-14 มีนาคม พ.ศ.2567 ซึ่งได้แจ้งโรงงานข้างเคียงและชุมชนทราบแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.24 จดหมายแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง (Outtage)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เข้าพบปะชุมชน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการตามแผนการดำเนินการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 67 การลงพื้นที่พบปะชุมชนของ CSR - ภาคผนวก ข.22 แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง - ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) - ภาคผนวก ข.94 แผนผังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรน้ำใช้	- จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ที่แยกกับถังสำรองน้ำ เพื่อดับเพลิงอย่างชัดเจน โดยกำหนดให้ถังสำรอง น้ำใช้มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 1,100 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิง มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 400 ลูกบาศก์เมตร อีกทั้งโครงการมีการออกแบบให้สามารถใช้น้ำ จากบ่อน้ำฝนเพื่อเป็นน้ำสำรองเพื่อดับเพลิง ได้อีกแหล่งหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ และ ถังสำรองน้ำดับเพลิงแยกกันอย่างชัดเจน โดย ถังสำรองน้ำใช้มีขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร และถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร และสามารถใช้น้ำจากบ่อน้ำฝน เพื่อเป็น น้ำสำรองเพื่อดับเพลิงได้อีกแหล่งหนึ่ง	-	- รูปที่ 22 ถังสำรองน้ำใช้ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร - รูปที่ 23 ถังสำรองน้ำดับเพลิง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร - รูปที่ 24 บ่อน้ำฝน
	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ ให้มีการประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดการใช้น้ำหรือ พิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต ตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมา อยู่ในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ โครงการจะให้ ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลด การใช้น้ำหรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือ หยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์ จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ โดยในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ยังไม่เกิด วิกฤตภัยแล้งในพื้นที่แต่อย่างใด	-	-
	- บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ชลบุรีทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผน การจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำข้อมูลการใช้น้ำของโครงการ เป็นประจำทุกเดือน โดยน้ำใช้ในโครงการ รับมาจากนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (เดิมชื่อนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี) ซึ่งเป็นผู้วางแผนและจัดสรรปริมาณน้ำให้เพียงพอ ต่อความต้องการของโรงไฟฟ้าในทุกๆ เดือน	-	- ภาคผนวก ข.26 แผนการใช้น้ำ และปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพของน้ำทิ้ง ที่เกิดขึ้น และกำหนดให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ ที่จะนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 ทุกเดือน โดยบริษัท ซิคอท จำกัด โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์ควบคุมตามที่ EIA และมาตรฐานตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2560 กำหนด โดยในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 โครงการสังเกตว่า พื้นที่สีเขียว/ต้นไม้ มีการเติบโตที่ช้าลง จึงทดลอง ใช้น้ำประปาจากการนิคมฯ มารดน้ำต้นไม้ และใช้ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ และดำเนินการต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน	-	- รูปที่ 25 บั้มควบคุมน้ำทิ้ง กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 26 การทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.27 บันทึกปริมาณ น้ำที่ใช้บริการจากการนิคมฯ มา รดน้ำต้นไม้และทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิง
	- ประชาสัมพันธ์ อบรมและส่งเสริมให้พนักงาน ของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้ พนักงานลดหรือประหยัดการใช้น้ำ โดยการติด โปสเตอร์บนกระดานประชาสัมพันธ์ภายใน โครงการ	-	- รูปที่ 27 โปสเตอร์/กิจกรรม เกี่ยวกับการลดการใช้น้ำ - ภาคผนวก ข.28 การอบรม และส่งเสริมให้พนักงานของ โครงการลดหรือประหยัดการ ใช้น้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ ให้ประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการ ลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิต หรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่า สถานการณ์จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน โครงการ ยังไม่พบปัญหาวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ หรือขาดแคลน น้ำแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการมีความยินดี ที่จะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ เพื่อกำหนด มาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลัง การผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ จนกว่าสถานการณ์จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ	-	-
6. คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้บ่อรับกากอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ ภายในอาคารต้องสร้างเป็นคอนกรีตกันซึมเพื่อ ป้องกันการซึมและรั่วไหลปนเปื้อนน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการก่อสร้างบ่อรับกากอุตสาหกรรม ไว้ภายในอาคาร ซึ่งมีโครงสร้างเป็นคอนกรีต กันซึมเพื่อป้องกันการซึมและรั่วไหลปนเปื้อน น้ำใต้ดิน	-	- รูปที่ 14 บ่อรับกากอุตสาหกรรม ระบบปิด - ภาคผนวก ข.29 Layout บ่อรับ กากอุตสาหกรรม
	- กำหนดให้ออกแบบระบบน้ำฝนปนเปื้อนและ น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนแยกออกจากกัน พร้อมทั้ง ตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและ น้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจ มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดได้ตามหลักเกณฑ์ การระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและ น้ำฝนปนเปื้อนแยกออกจากกันอย่างชัดเจน โดยน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนจะเข้าหน่วย แยกไขมันและน้ำมันของโครงการก่อนระบาย ลงบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ของโครงการ และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐาน ตามเกณฑ์การระบายน้ำเสียของนิคมฯ ก่อน ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ต่อไป	-	- รูปที่ 28 รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน - รูปที่ 29 รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน - ภาคผนวก ข.30 Layout ระบบ ระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและ น้ำฝนปนเปื้อน - ภาคผนวก ข.31 เอกสารตรวจสอบ คุณภาพน้ำฝนที่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์- เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานและพนักงาน ในเบื้องต้นก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และ รวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถ รองรับน้ำเสียได้สูงสุด 5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัด น้ำเสียจากสำนักงานและพนักงานในเบื้องต้น ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และรวบรวมเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	-	- รูปที่ 30 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร
	- รวมน้ำเสียจากโรงอาหาร น้ำเสียจากการล้าง ทำความสะอาดรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ และ น้ำเสียจากน้ำชะเชื้อเพลิงขยะเข้าถังดักน้ำมัน/ ไขมัน และถึงปรับสภาพน้ำเสียของโครงการ ก่อนรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวมน้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด รถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ และน้ำเสียจากน้ำชะ เชื้อเพลิงขยะ ไปบำบัดด้วยถังแยกน้ำมัน/ไขมัน และถึงปรับสภาพน้ำเสียของโครงการก่อนระบาย ลงบ่อพักน้ำทิ้ง 1 และรวบรวมเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	-	- รูปที่ 31 ถังดักน้ำมัน/ไขมัน - รูปที่ 32 ถังปรับสภาพน้ำเสีย - รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)
	- รวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบ ผลิตไอน้ำลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 เพื่อหมุนเวียนไปเพื่อใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการเช่นการล้างรถบรรทุก เชื้อเพลิงขยะ การนำไปใช้ที่ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ เป็นต้น ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือระบายลง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวมน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และ น้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ ลงบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 ก่อนจะระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ	-	- รูปที่ 34 บ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond 2)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 1 โดยออกแบบบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร และถึงปรับสภาพน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามเกณฑ์ของนิคมฯ ลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ แต่ถ้าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของนิคมฯ จะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 1 ก่อนส่งน้ำเสียให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อรับไปกำจัดต่อไป สำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 1 ถูกออกแบบให้มีขนาด บ่อละ 50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 2 โครงการออกแบบบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ปนเปื้อนสารอินทรีย์และน้ำมัน/ไขมัน ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบผลิตไอน้ำ น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานกลาง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 1 ขนาดบ่อละ 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร และถึงปรับสภาพน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยบริษัท ชีคอต จำกัด ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 029/2567 พ.ศ.2567</p> <p>- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของนิคมฯ จะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 1 ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 2 ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งที่ไม่ปนเปื้อนสารอินทรีย์และน้ำมัน/ไขมัน ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท ชีคอต จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม</p>	-	<p>- รูปที่ 33 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)</p> <p>- รูปที่ 35 บ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 1</p> <p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- รูปที่ 34 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond 2)</p> <p>- รูปที่ 36 บ่อบำบัดน้ำทิ้งลูกเงินที่ 2</p> <p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้ง ที่มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานควบคุม คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนหนึ่งกลับไปใช้ประโยชน์ ภายในโครงการและระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ ใช้ลงระบบระบายน้ำของนิคมฯ แต่ถ้าหากมี คุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามมาตรฐานก็จะ รวบรวมน้ำทิ้งลงบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2 ก่อน ส่งน้ำทิ้งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการเพื่อรับไปกำจัดต่อไป สำหรับบ่อบำ บัดน้ำทิ้งที่ 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2 ถูก ออกแบบให้มีขนาดบ่อละ 150 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 1 วัน		ตามที่ EIA กำหนด และตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 029/2567 พ.ศ.2567 - น้ำทิ้งจะระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ - กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน จะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ที่ 2 ก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการรับไปกำจัดต่อไป		- ภาคผนวก ง ใบรับรองผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- กำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ติดตั้งเครื่องตรวจวัด อัตโนมัติ (พีเอช และค่าการนำไฟฟ้า) และ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (อุณหภูมิ พีเอช ออกซิเจนละลาย และค่าการ นำไฟฟ้า)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ, pH, และ ค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบายน้ำไปยังบ่อบำ บัดน้ำทิ้งที่ 1 และเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ พีเอช ออกซิเจนละลาย และค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบาย ไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 โดยเชื่อมโยงผลการตรวจวัด ไปแสดงที่แผงควบคุมในห้องควบคุม (Control Room)	-	- รูปที่ 37 เครื่องตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ก่อนระบาย น้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 และ บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 - รูปที่ 38 หน้าจอ DCS แสดงผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบ อัตโนมัติ (Online) ที่ Control Room - ภาคผนวก ข.32 ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online) ก่อนระบายน้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 ระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษน้ำเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดจำนวน 4 คน	-	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย
	- กำหนดให้มีการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบไม่เกิน 9 รอบ โดยต้องควบคุมความเข้มข้นของความกระด้างทั้งหมดของน้ำในระบบไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดตะกรันในระบบ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบ 8 รอบ ด้วยสารเคมีเพิ่มประสิทธิภาพและควบคุมความเข้มข้นของความกระด้างทั้งหมดของน้ำในระบบไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดตะกรันในระบบ	-	- ภาคผนวก ข.33 เอกสารการควบคุมความเข้มข้นของความกระด้างของน้ำในระบบการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น - ภาคผนวก ข.34 ผลการตรวจวัดความกระด้างของระบบน้ำหล่อเย็น - ภาคผนวก ข.35 Procedure ในการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นในระบบ
	- กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ตรวจวัดโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 ทุกเดือน โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด และสามารถสรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● pH = 7.21-8.15 ● BOD₅ = <1.0-12.2 mg/l ● COD = <40.00-72.93 mg/l ● Temperature = 28.5-32.4 °C ● SS = <5-94 mg/l ● TDS = 688-2,202 mg/l 	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ขอบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มิลลิกรัมต่อลิตร <ul style="list-style-type: none"> ค่าทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร 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"> TKN = 1.4-20.9 mg/l Oil&Grease = ND(<0.50) mg/l Total Hg = ND(<0.0005) mg/l Fe = 0.06-0.57 mg/l Mn = <0.01-0.07 mg/l As = 0.0042-0.0080 mg/l Pb = ND(<0.008)-0.12 mg/l Cd = ND(<0.001)-<0.01 mg/l Zn = 0.10-0.36 mg/l 		
	- กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ตรวจวัด โดยหน่วยงานกลางเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง) มีรายละเอียดดังนี้ <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 	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 ทุกเดือน โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนดทั้งหมด และสามารถสรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Temperature = 28.3-30.4 °C pH = 7.21-8.11 TDS = 1,168-1,294 mg/l DO = 5.1-5.5 mg/l Conductivity = 1,313-2,140 mg/l 	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ขอบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	เมื่อมีการเปิดดำเนินการโครงการ ให้โครงการศึกษาและกำหนดสัดส่วนระหว่างค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) กับค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งเพื่อกำหนดค่าควบคุมการนำไฟฟ้าที่ตรวจวัดโดยอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร		<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการศึกษาและติดตามตรวจสอบค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือนและยังได้ร่วมมือกับบริษัท ซูเอส วอเตอร์ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบำบัดน้ำเสียเพื่อศึกษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 		
	- กำหนดให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์รอบพื้นที่โครงการจำนวน 4 จุด อีกทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ข้างต้น เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการก่อนดำเนินโครงการและดำเนินการช่วงดำเนินโครงการต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง	- บ่อสังเกตการณ์บริเวณโครงการทั้ง 4 บ่อ	- โครงการมีการจัดทำบ่อสังเกตการณ์รอบพื้นที่โครงการจำนวน 4 จุดและมีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2567 และวันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2567	-	- รูปที่ 39 บ่อสังเกตการณ์ 4 บ่อ - ภาคผนวก ข.36 เอกสารการศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน
7. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 40 จุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำฝนของโครงการกับนิคมฯ - ภาคผนวก ข.37 Layout ระบบระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอย ในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิด การอุดตันได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาและพนักงาน ไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในราง ระบายน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันการอุดตัน โดยระบุไว้ในเอกสารการอบรมผู้รับเหมาทุกครั้ง และทำการตรวจสอบรางระบายน้ำของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสอบ ท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ - ภาคผนวก ข.39 เอกสารในการ อบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับการทิ้ง ขยะลงรางระบายน้ำ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและ บำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วน ของพื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะ ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและ บำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนเป็นประจำ ทุก 6 เดือน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ ออกแบบไว้	-	- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสอบ ท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ
	- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบ ระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด และต้องป้องกัน ไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจาก ระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน ไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของ โครงการ	-	- ภาคผนวก ข.37 Layout ระบบ ระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบ ระบายน้ำฝนของนิคมฯ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ทรัพยากรป่าไม้/ สัตว์ป่า	- ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่า ต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งที่เป็นของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงาน ปีละ 50,000 บาท	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมกิจกรรมเพื่อการฟื้นฟู และอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธารที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ.2567 มีกิจกรรม ปลูกต้นไม้ปรับปรุงภูมิทัศน์ ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน วันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 และกิจกรรมปลูกป่า ร่วมกับ WHA ในโครงการ WHA ปลูกต้นไม้ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2567	-	- รูปที่ 41 กิจกรรมเพื่อการฟื้นฟู และอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธาร - ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR)
	- กำหนดมาตรการและกฎระเบียบบังคับไม่ให้ พนักงาน คณงานล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาดและ มีบทลงโทษที่เข้มงวด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดมาตรการและกฎระเบียบ บังคับไม่ให้พนักงาน หรือคณงานล่าสัตว์ป่า อย่างเด็ดขาด	-	- ภาคผนวก ข.40 มาตรการ/ กฎระเบียบบังคับไม่ให้ล่าสัตว์ป่า
	- ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่างๆ ลงสู่ร่องห้วยและแหล่งน้ำต่างๆ ด้วยการสร้าง คันคอนกรีตรอบสถานที่เก็บสำรองน้ำมันและ สารเคมีเพื่อใช้ดักน้ำมันและสารเคมีที่อาจรั่วไหล ขณะเดียวกันต้องกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานได้ ระมัดระวังการถ่ายเทน้ำมัน และสารเคมีต่างๆ มิให้เกิดการรั่วไหล เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ของน้ำมันและสารเคมีต่อน้ำผิวดินในร่องห้วย และแหล่งน้ำซึ่งอาจเกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิต ของสัตว์ป่าโดยเฉพาะสัตว์ป่าในชั้นสัตว์สะเทินน้ำ สะเทินบก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสร้างคันคอนกรีตรอบสถานที่ เก็บสำรองน้ำมันและสารเคมี เพื่อใช้ดักน้ำมัน และสารเคมีที่อาจรั่วไหลลงสู่ร่องห้วยและ แหล่งน้ำ และกำหนดให้พนักงานระมัดระวัง ในการถ่ายเทน้ำมันและสารเคมีต่างๆ มิให้ เกิดการรั่วไหล เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ ดำรงชีวิตของสัตว์ป่า	-	- รูปที่ 42 คันคอนกรีตรอบถังเก็บ สำรองน้ำมัน - รูปที่ 43 คันคอนกรีตรอบถัง บรรจุสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ เพื่อหลีกเลี่ยงการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 44 พื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุก
	- ควบคุมน้ำหนักและความเร็วการขนส่งให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการได้มีการจัดทำระเบียบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีการอบรมพนักงานขับรถ และควบคุมให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับการขนส่งให้กับบริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีหรือกากของเสีย ต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร หากไม่ปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าว จะไม่อนุญาตให้เข้า-ออกพื้นที่โครงการหรือดำเนินการใดๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 45 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข.10 ข้อกำหนดและหน้าที่สำหรับรถขนส่ง - ภาคผนวก ข.41 เอกสารในการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก - ภาคผนวก ข.42 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	- กำกับดูแลให้รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงกาก อุตสาหกรรมมีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิง กากอุตสาหกรรมต้องมีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุก ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 47 รถบรรทุกขนส่งกาก อุตสาหกรรมที่มีผ้าใบปิดคลุม
	- ผู้จัดหาหรือผู้ขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม ให้กับโครงการจะต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการ เกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่าย	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการกำหนดให้บริษัทที่จัดหาเชื้อเพลิง กากอุตสาหกรรมต้องได้รับอนุญาตในการ ดำเนินการเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่าย	-	- ภาคผนวก ข.43 ใบอนุญาต เกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่ายของผู้ขนส่ง เชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม
	- โครงการกำหนดให้ผู้จัดหาหรือขนส่งเชื้อเพลิง กากอุตสาหกรรมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ดังนี้ ● รถบรรทุกต้องจดทะเบียนตามข้อกำหนด ของกฎหมายอย่างถูกต้องว่าด้วยเครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมรถบรรทุก ● พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตประเภท ที่ 4 และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัย การขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการกำหนดให้ผู้จัดหาหรือขนส่งเชื้อเพลิง กากอุตสาหกรรมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการฯ กำหนด ดังนี้ ● กำหนดให้รถบรรทุกต้องจดทะเบียนตาม ข้อกำหนดของกฎหมายอย่างถูกต้องว่าด้วย เครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมรถบรรทุก ● กำหนดให้ผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับรถ ประเภทที่ 4 และผ่านการอบรมความปลอดภัย การขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน	-	- ภาคผนวก ข.44 เอกสารการจด ทะเบียนรถบรรทุก - ภาคผนวก ข.42 เอกสารการอบรม พนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความ ปลอดภัยการขนส่ง และการใช้ อุปกรณ์ป้องกัน - ภาคผนวก ข.45 เอกสารอนุญาต ขับรถประเภทที่ 4 ของผู้ขับรถ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกที่จำเป็นเพื่อเป็นการลดผลกระทบและแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุ เช่น ถูงมือป้องกันสารเคมี กรวยจราจร สารดูดซับ (ขี้เลื่อย ทราย ดินแห้ง) ไม่กวด ถังดับเพลิง ชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น ผู้จัดหาที่จะนำเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมมาส่งมอบให้โครงการ จะต้องมีการดำเนินการด้านระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสีย กำหนดให้รถขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการและรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการต้องติดตั้งระบบจีพีเอสเพื่อควบคุมความเร็วในการขนส่ง และติดตามเส้นทางรถขนส่ง กำหนดเส้นทางเดินรถขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมโดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) 		<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกที่จำเป็น เช่น ถูงมือป้องกันสารเคมี กรวยจราจร สารดูดซับ (ขี้เลื่อย ทราย ดินแห้ง) ไม่กวด ถังดับเพลิง ชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น บริษัทที่จะนำกากอุตสาหกรรมมาส่งมอบให้กับโครงการจะต้องจัดทำระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียทุกครั้ง รถขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการ และรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการมีการติดตั้งระบบ GPS/เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ เพื่อควบคุมความเร็วในการขนส่ง และติดตามเส้นทางรถขนส่ง โครงการได้แจ้งให้บริษัทผู้รับขนส่งกากอุตสาหกรรมวางแผนการขนส่ง 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.46 เอกสารกำกับ การขนส่งของเสียของบริษัทที่นำกากอุตสาหกรรมมาส่งมอบให้กับโครงการ (Manifest) ภาคผนวก ข.47 หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งกากอุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข.48 หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการ ภาคผนวก ข.10 ข้อกำหนดและหน้าที่สำหรับรถขนส่ง ภาคผนวก ข.42 เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง เรื่องความปลอดภัยการขนส่ง และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรมตามแนวทางที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจะทำสัญญากับผู้จัดหาทุกรายที่จะขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมมายังโครงการ โดยในสัญญาจะกำหนดเงื่อนไขให้ผู้จัดหาต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วยข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทางหน้าที่รับผิดชอบในขณะขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ทั้งนี้ผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด ● โครงการจะสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะๆ เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ขนส่งได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการอย่างครบถ้วน ● กำหนดให้ผู้จัดหาต้องตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด ในเรื่องของการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วยข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับอุบัติเหตุ หน้าที่รับผิดชอบในขณะขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ● โครงการมีการสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเพื่อให้แน่ใจว่าผู้ขนส่งได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการอย่างครบถ้วน ● ผู้จัดหาต้องตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และโรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้ามายังพื้นที่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 48 อุปกรณ์ป้องกันประจำรถบรรทุก - รูปที่ 49 การสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข.9 ตัวอย่างสัญญาการรับกากอุตสาหกรรมกับผู้ก่อเกิดกากอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข.10 ข้อกำหนดและหน้าที่สำหรับรถขนส่ง - ภาคผนวก ข.49 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/อุปกรณ์ของรถขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรมจากผู้จัดหา/ และการตรวจสอบสภาพจากโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้จัดหาเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมต้องจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน กรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดรั่วไหล หรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอในระหว่างการนำส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมให้กับโครงการ กำหนดให้รถขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมต้องติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ พิจารณายกเลิกสัญญาหรือมีการปรับเงินหากผู้จัดหาเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมรายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา 		<ul style="list-style-type: none"> บริษัทจัดหากากอุตสาหกรรมต้องจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน กรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดรั่วไหล หรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอในระหว่างการนำส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมให้กับโครงการ รถขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ โครงการจะทำการพิจารณายกเลิกสัญญาหรือมีการปรับเงิน หากผู้จัดหาเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรมรายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา 		<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 50 เบอร์โทรศัพท์ที่ติดบนรถขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม ภาคผนวก ข.50 แผนฉุกเฉินของบริษัทจัดหากากอุตสาหกรรม (WMS)
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณการจราจร และป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงให้ชัดเจน	- รถขนส่งของเสีย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดเป็นข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโครงการ คือ จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 45 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ รูปที่ 46 ป้ายจราจรอื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้ใช้รถเตาปูนหรือรถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดในการขนส่งเจ้าหน้าที่จากหลุมเก็บชี้เจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่เก็บเจ้าหน้าที่ของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	- รถขนส่งของเสีย	- โครงการใช้รถเตาปูนหรือรถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดในการขนส่งเจ้าหน้าที่จากหลุมเก็บชี้เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่เก็บเจ้าหน้าที่ของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	-	- รูปที่ 51 รถเตาปูน/รถบรรทุกที่มีการปิดคลุม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อบังคับในการใช้ทางอย่างเคร่งครัด เพื่อ ความปลอดภัยในการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการได้ให้ความสำคัญกับการขับรถอย่าง ปลอดภัย และปฏิบัติตามกฎจราจร โดยกำหนด เป็นข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโครงการ เช่น ผู้ขับขี่ยานพาหนะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์จราจรอย่างเคร่งครัด การจำกัดความเร็วของรถภายในโครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จัดให้ทำการเดินทาง ทางเดียวภายในพื้นที่โครงการ จัดทำรั้วกั้น (Barrier) เพื่อป้องกันรถหลุดออกนอกเส้นทาง และจัดประชาสัมพันธ์การขับรถอย่างปลอดภัย	-	- รูปที่ 45 ป้ายจำกัดความเร็ว ภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 46 ป้ายจราจรอื่นๆ ภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 52 Barrier กั้น เพื่อป้องกัน รถหลุดออกนอกเส้นทาง
	- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งช่องทาง การติดต่อที่เข้าถึงง่ายและเพียงพอเพื่อรับแจ้ง เกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการมีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและมีช่องทาง การติดต่อเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ ของโครงการได้หลายช่องทาง เช่น สามารถ ติดต่อไปยัง WMS หรือโครงการโดยตรงผ่านทาง โทรศัพท์ หรือเจ้าหน้าที่โครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ข.51 แผนปฏิบัติการ รับเรื่องร้องเรียน
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อม แนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากการขนส่งของโครงการ	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุจากการขนส่ง ของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.52 สถิติการเกิด อุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย	- จัดการของเสียที่เกิดจากการผลิตของโครงการ ให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการของเสียที่เกิดจากการผลิต ของโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยนำไปกำจัดถูกต้องตามกฎหมายดังนี้ ของเสีย ที่ไม่เป็นอันตราย เช่น ถ้ำหนักส่วนใหญ่ ส่งบริษัท ทวีปัญญเจริญ จำกัด นำกลับมาใช้ ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ และส่งบริษัท ชัคเซส (2019) จำกัด นำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ส่วนถ้ำเบาส่งบริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไว- รอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ นำไปฝังกลบตามหลัก สุขาภิบาล	-	- ภาคผนวก ข.53 ใบกำกับการ ขนส่งของเสีย (Manifest) ของ ถ้ำหนัก ถ้ำเบา - ภาคผนวก ข.54 หนังสือแจ้งผล การพิจารณาการขออนุญาตนำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม - ภาคผนวก ข.55 ปริมาณของเสีย จากกระบวนการผลิตระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทมูลฝอยกระจายตามจุดต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้ สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย แยกประเภทแบบมีฝาปิด ได้แก่ ขยะมูลฝอย ทั่วไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ ขยะอันตราย กระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอ โดยสามารถรองรับ มูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน	-	- รูปที่ 53 ภาชนะรองรับขยะ มูลฝอย และขยะที่สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ได้
	- กำหนดให้มีถังเก็บพักมูลฝอยแยกประเภทที่มี ความจุ 100-200 ลิตร ได้แก่ ถังเก็บพักมูลฝอย ทั่วไป ถังเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมา ใช้ใหม่ได้ และถังเก็บพักมูลฝอยอันตราย โดย วางถังเก็บพักมูลฝอยให้กระจายทั่วพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับกิจกรรมของพนักงานและ อาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถังเก็บพักมูลฝอยแยกแต่ละประเภท มีความจุ 100-200 ลิตร ได้แก่ ถังเก็บพักมูลฝอย ทั่วไป ถังเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมา ใช้ใหม่ได้ และถังเก็บพักมูลฝอยอันตราย โดยวางถังเก็บพักมูลฝอยให้กระจายทั่วพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายบ่งบอกขยะแต่ละ ประเภท	-	- รูปที่ 53 ภาชนะรองรับขยะ มูลฝอย และขยะที่สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ได้ - รูปที่ 54 อาคารเก็บพักมูลฝอย ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้มีถังเก็บมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอย ที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุ โดยรวมประมาณ 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอย อันตราย มีขนาดความจุโดยรวมประมาณ 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังเก็บมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอย ที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุ โดยรวมประมาณ 3 วัน ส่วนถังเก็บพักมูลฝอย อันตราย มีขนาดความจุโดยรวมประมาณ 1 เดือน และรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักก่อนส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 53 ภาพขณะรองรับขยะ มูลฝอย และขยะที่สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ได้ - รูปที่ 54 อาคารเก็บพักมูลฝอย ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย
	- กำหนดให้มีการส่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นให้กับ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการที่มีศักยภาพ เป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ต้องมีการประสานงาน เพื่อแจ้งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการ มูลฝอยให้เทศบาลฯ รับทราบอย่างต่อเนื่อง หากเทศบาลฯ มีหนังสือรับรองว่าเทศบาลฯ มีการพัฒนาและมีความพร้อมในการรองรับ ในการกำจัดมูลฝอยที่เกิดจากโครงการ โครงการ ก็จะประสานงานเพื่อส่งมูลฝอยให้กับเทศบาลฯ ในการเก็บขนและกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นไปกำจัด ที่เตาเผาขยะของโครงการเอง โดยไม่มีการส่ง ไปกำจัดที่หน่วยงานอื่น โดยในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 โครงการ มีปริมาณขยะมูลฝอยรวมเท่ากับ 3.020 ตัน	-	- ภาคผนวก ข.56 ปริมาณขยะ มูลฝอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	- เมื่อเริ่มดำเนินการผลิตให้โครงการส่งของเสีย จากการผลิตบางจำพวก เช่น เถ้าหนัก เถ้าเบา น้ำมันและไขมันจากถังดักไขมัน เป็นต้น ให้กับ หน่วยงานกลางเพื่อการวิเคราะห์องค์ประกอบ ของของเสียเพื่อจำแนกประเภทของเสียไม่อันตราย หรือของเสียอันตรายเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการ กากของเสียให้เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเริ่มดำเนินการผลิตปี พ.ศ.2562 และมี การส่งเถ้าหนัก เถ้าเบา ให้กับหน่วยงานกลาง เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสียเพื่อจำแนก ประเภทของเสียอันตราย เพื่อเป็นแนวทาง ในการจัดการกากของเสียให้เหมาะสมถูกต้อง ตามหลักวิชาการ และมีการตรวจวัดองค์ประกอบ ของของเสียดังกล่าวต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.54 หนังสือแจ้งผล การพิจารณาการขออนุญาตนำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	นอกจากนี้ ต้องมีการตรวจวัดองค์ประกอบของ ของเสียดังกล่าวต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการ ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2567 และวันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2567		- ภาคผนวก ข.57 เอกสารการวิเคราะห์ องค์ประกอบของของเสีย
	- กำหนดให้ใช้รถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดในการขนส่งเจ้าหน้าที่จากห้องเก็บ ขี้เถ้าหนัก และใช้รถเตาปูนขนส่งเถ้าเบาจาก ที่เก็บขี้เถ้าของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการใช้รถบรรทุกที่มีการปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดในการขนส่งเจ้าหน้าที่จากห้องเก็บ ขี้เถ้าหนัก และใช้รถเตาปูนขนส่งเถ้าเบาจากที่ เก็บขี้เถ้าของโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการในการรับกำจัด	-	- รูปที่ 51 รถเตาปูน/รถบรรทุก ที่มีการปิดคลุม - ภาคผนวก ข.53 ใบกำกับการขนส่ง ของเสีย (Manifest) ของเจ้าหน้าที่ เถ้าเบา - ภาคผนวก ข.54 หนังสือแจ้งผล การพิจารณาการขออนุญาตนำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของ รถบรรทุกเถ้าก่อนออกจากพื้นที่โครงการโดย กระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อไม่ให้มีการรั่วไหลระหว่างเส้นทางขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของ รถบรรทุกเถ้าก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพ เรียบร้อย เพื่อไม่ให้มีการรั่วไหลระหว่าง เส้นทางขนส่งทุกครั้ง	-	- รูปที่ 55 การตรวจสอบความ เรียบร้อยของรถบรรทุกเถ้า ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้การลำเลียงเถ้าเป็นระบบปิดเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนถ่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบลำเลียงเถ้าเป็นระบบปิดเพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการ ขนถ่าย	-	- รูปที่ 56 ระบบลำเลียงเถ้าที่เป็น ระบบปิด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายถังลงรถบรรทุก ให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายถังลงรถบรรทุกทุกครั้ง	-	- รูปที่ 57 การทำความสะอาด ภายหลังการขนถ่ายถัง
	- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงถังให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่ว โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงถังให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่วอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	-	- ภาคผนวก ข.58 แผนการบำรุง- รักษาระบบลำเลียงถัง - ภาคผนวก ข.59 เอกสารการ ตรวจสอบระบบลำเลียงถัง
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรับผิดชอบในการดูแลการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับขยะมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดเพื่อให้เข้ามาเก็บขนตามที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรับผิดชอบในการดูแลการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น และมีการประสานงานกับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับกากของเสียจากโครงการไปกำจัดเพื่อให้เข้ามาเก็บขนตามระยะเวลาที่กำหนด โดยขยะมูลฝอยของโครงการจะถูกส่งเข้าเตาเผาของโครงการทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ข.20 เอกสารขึ้น ทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษ ทางอากาศ น้ำ กากของเสีย
	- กำหนดให้มีสถานที่ที่เก็บพักถังหนักและถังเบาที่เกิดขึ้นที่เป็นแบบระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและต้องมีการประสานงานให้มีการเก็บขนถังเพื่อนำไปกำจัดทุกวัน อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการดำเนินงานในเชิงป้องกัน กำหนดให้โครงการสามารถเก็บพักถังดังกล่าวได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีสถานที่สำหรับเก็บพักถังหนักและถังเบาที่เกิดขึ้นที่เป็นแบบระบบปิด โดยได้ออกแบบให้มีหลุมเก็บพักถังหนักที่อยู่ในอาคารการผลิต และมีไซโลเก็บถังเบาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและมีการประสานงานให้มีการเก็บขนถังหนักทุกวัน และถังเบาทุก 1-2 วันเพื่อนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 58 สถานที่เก็บพักถังหนัก - รูปที่ 59 สถานที่เก็บพักถังเบา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- สนับสนุน/ส่งเสริมให้มีการศึกษาค้นคว้า การนำกากหนักกลับ ไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น แทนการนำไปฝังกลบ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- สำหรับในปี พ.ศ.2567 โครงการได้มีการนำ กากหนักกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยส่งทำ อิฐบล็อก	-	-
	- กำหนดให้เก็บรวบรวมกากของเสียที่เกิดจาก การผลิตไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด อีกทั้งกำหนดให้ เก็บภาชนะบรรจุกากของเสียข้างคัน โดยแยก ชนิดของเสียแต่ละชนิดไว้ในอาคารที่มีหลังคา ปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมกากของเสียที่เกิด จากการผลิตไว้ในอาคารที่มีหลังคาปิดมิดชิด โดยมีการแยกประเภทกากของเสียอย่างชัดเจน ได้แก่ ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และของเสีย ที่เป็นอันตราย พร้อมทั้งมีป้ายบ่งบอกชนิด กากของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 60 อาคารเก็บกากของเสีย - ภาคผนวก ข.54 หนังสือแจ้งผล การพิจารณาการขออนุญาตนำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณ โรงงานจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม
	- กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัด ของเสียอันตรายและเถ้าที่เกิดจากโครงการ ต้องมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วย ระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตาม การขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ อีกทั้งต้องมีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ เห็นได้ชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่อง ร้องเรียนมายังโครงการ	- เส้นทางขนส่ง	- รถขนส่งของเสียอันตรายและเถ้าที่เกิดจาก โครงการมีระบบ GPS เพื่อสามารถติดตาม การขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้ ทุกคัน อีกทั้งมีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ เห็นได้ชัดเจนไว้ที่ตัวรถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทาง ในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้	-	- รูปที่ 61 เบอร์โทรศัพท์ที่ติดบน รถขนส่งของเสียอันตราย - ภาคผนวก ข.48 หนังสือติดตั้ง เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทาง ของรถขนส่งของเสียที่เกิดจาก โครงการ
	- จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มี คุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสีย ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 คน และผู้ปฏิบัติงานจำนวน 3 คน	-	- ภาคผนวก ข.20เอกสารขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการ Audit บริษัท ทวีปัญญาเจริญ จำกัด เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 บริษัท เวลด์เทค เมเนจเม้นท์ จำกัด เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ.2567 บริษัท ชัคเซส (2019) จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2567 และบริษัท อีสเทิร์น ซีนอร์ค เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2567	-	- ภาคผนวก ข.61 เอกสารการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
	- กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นรายเดือน รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่ายทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถสรุปได้ดังนี้ 1) ของเสียทั่วไป จากอาคารสำนักงาน จำนวน 3.020 ตัน ส่งเข้าเตาเผาขยะของโครงการ 2) ของเสียจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2.1) เถ้าหนัก (ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย) ส่งฝังกลบที่บริษัท ชัคเซส (2019) จำกัด จำนวน 4,873.53 ตัน และนำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ที่บริษัท ทวีปัญญาเจริญ จำกัด จำนวน 9,078.94 ตัน	-	- ภาคผนวก ข.55 ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 - ภาคผนวก ข.56 ปริมาณขยะมูลฝอยระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)			2.2) ถ้ำเบา (ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย) จำนวน 1,284.05 ตัน ส่งบริษัท อีสเทิร์น ชีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ นำไปฝังกลบ		
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัย ทั่วไป	- จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแล ความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของ บริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม - จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) - กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตาม แผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม (คปอ.) ในการทำงาน พร้อมทั้งกำหนดนโยบายและ แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ตรวจสอบการปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัย และเสนอแนะแนวทางหรือ มาตรการฯ ในการทำงานที่ปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งจะมีการประชุมอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง - โครงการมีการจัดทำนโยบาย และมาตรฐาน ของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) ตามที่มาตรการฯ กำหนดแล้ว - โครงการมีแผนการซ่อมบำรุงประจำปีในการ ดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ และ มีการดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ ตาม ระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคนวท ข.62 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.) - ภาคนวท ข.63 นโยบายความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ภาคนวท ข.64 ตัวอย่างเอกสาร การประชุมคณะกรรมการฯ (คปอ.) - ภาคนวท ข.65 เอกสารคู่มือ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) - ภาคนวท ข.66 แผนการซ่อม บำรุง ประจำปี พ.ศ.2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่เสี่ยงจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้อง เหมาะสม อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - รูปที่ 62 หมวกนิรภัย - รูปที่ 63 ถุงมือป้องกันความร้อน - รูปที่ 64 ที่ครอบหูกันเสียง - รูปที่ 65 แว่นตากันเศษวัสดุ - ภาคผนวก ข.67 การตรวจสอบอุปกรณ์ PPE
	- จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่เสี่ยงมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีและเคร่งครัดตามแผนการอบรมพนักงานใหม่ตามกฎหมาย และทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก และทบทวนทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนการอบรมพนักงานทุกปี และจัดหัวข้อการอบรมให้เหมาะสมกับพนักงานทุกระดับ โดยสำหรับผู้รับเหมาจะมีการอบรมก่อนปฏิบัติงานครั้งแรก และมีการทบทวนทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก ข.68 การอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ.2567 - ภาคผนวก ข.69 ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานในพื้นที่เสี่ยง - ภาคผนวก ข.70 เอกสารการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีว- อนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่าง เคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน (พ.ศ.2546) เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดนโยบายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของกฎหมาย หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้อง และควบคุม การดำเนินการด้านความปลอดภัยและสภาพ- แวดล้อมภายในโครงการให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด อีกทั้ง ยังจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีว- อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อ ตรวจสอบสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	-	- ภาคนวท ข.62 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.) - ภาคนวท ข.63 นโยบายความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
	- จัดให้มีแผนประสานงานกับนิคมฯ และแผน ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด ชลบุรี โดยมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและ แผนการประสานงานกับหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน/อพยพหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ.2567	-	- ภาคนวท ข.71 แผนฉุกเฉิน ของโรงไฟฟ้า - ภาคนวท ข.72 เอกสารการซ้อม แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน และกำหนดให้จัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และนำเสนอมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ โดย การสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุ ฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวน เพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น อย่างใดก็ตาม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.71 แผนฉุกเฉิน ของโรงไฟฟ้า
	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมาและประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำประกันภัย เพื่อชดเชย ค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการ ต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน กรณีมี เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	-	-
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยง (Work Permit) ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (เช่น การตัด การเชื่อม การเจียร การทำให้เกิด ประกายไฟ เป็นต้น) และการทำงานในที่อับ อากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด อย่างเคร่งครัด โดยได้มีมาตรการเกี่ยวกับระบบ การขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work to Permit) ซึ่งกำหนดให้ผู้รับเหมาของโครงการทุกราย ทำการขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่โครงการก่อน เข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.73 ตัวอย่างเอกสาร Work to Permit ที่ทำงานเกี่ยวกับ ความร้อนและที่อับอากาศ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุ ฉุกเฉินและอุปกรณ์รับอัคคีภัยทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์รับอัคคีภัยทุก 3 เดือน รวมทั้ง มีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้ง ที่ทำการตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก ข.74 เอกสารการ ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์รับอัคคีภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงให้เพียงพอสำหรับพื้นที่ที่มีความต้องการใช้น้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบริเวณถังสำรองน้ำเป็นชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ขนาด 170 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งออกแบบมาให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุดและปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงสามารถใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 23 ถังสำรองน้ำดับเพลิง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร - รูปที่ 66 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบตามแผนงานการประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบตามแผนงานการประชาสัมพันธ์ของโครงการเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคนวท ข.25 แผนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
11.2 สถานะการทำงานในสถานประกอบการ	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น แสงสว่าง ความร้อน ระดับเสียง มลพิษทางอากาศ การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และสอดคล้องตามที่กฎกระทรวง พ.ศ.2559 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยจากผลการตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง ระดับเสียง และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	-	- รูปที่ 68 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการทำงาน - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคนวท ง ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.2 สถานะการทำงาน ในสถาน- ประกอบการ (ต่อ)	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มี การตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้ง ดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง ระดับเสียงและคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2567 วันที่ 19 พฤศจิกายน และวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีการ ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน	-	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.75 เอกสารการ ตรวจสอบความปลอดภัยโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ง ใบรับรองผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- กำหนดให้มีพื้นที่ควบคุมที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) โดยบังคับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าพื้นที่ควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังเข้าใกล้ 85 dB(A) และกำหนดให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าพื้นที่ทุกครั้ง	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ ที่มีเสียงดัง
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งมีเสียงดังเกิน 85 dB(A) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการ ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 ซึ่งมีผู้เข้ารับ การตรวจทั้งสิ้น 40 คน พบว่า พนักงานส่วนใหญ่ มีสมรรถภาพการได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ และ ผิดปกติทั้งหมด 3 ราย	-	- ภาคผนวก ข. 21 Noise Contour Map - ภาคผนวก ข.89 เอกสารการตรวจ สุขภาพประจำปี พ.ศ.2567 - ภาคผนวก ข. 95 โปรแกรม อนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.2 สภาพการทำงาน ในสถาน- ประกอบการ (ต่อ)			ซึ่งโครงการมีมาตรการกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่สัมผัส เสียงดัง และเฝ้าระวังตรวจติดตามการได้ยิน ต่อเนื่องทุกปี และมีการจัดทำ Noise Contour Map ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการ ในวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2567 พบค่าระดับเสียง อยู่ในช่วง 50.0-85.7 dB(A) ซึ่งโครงการมีการ ฉีดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงทุกครั้งเมื่อเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดัง		
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยจัดทำป้ายเตือนให้พนักงานทราบ บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่อาจก่อให้เกิด อันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณ หม้อไอน้ำ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น	-	- รูปที่ 69 ป้ายเตือนเกี่ยวกับ ความร้อนบริเวณหม้อไอน้ำ และท่อลำเลียงไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.2 สถานะการทำงาน ในสถาน- ประกอบการ (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ รองเท้าเซฟตี้ สำหรับ การปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ บริเวณ หม้อไอน้ำ ท่อลำเลียงไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดแต่งกาย ถุงมือ รองเท้า เซฟตี้ สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มี ความร้อน ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ ท่อลำเลียง ไอน้ำ เป็นต้น ไว้เพียงพอ	-	- รูปที่ 3 ชุดกันความร้อน - รูปที่ 63 ถุงมือป้องกันความร้อน - รูปที่ 71 รองเท้าเซฟตี้
11.3 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี	- จัดทำคั่นคอนกรีตรอบบริเวณถังเก็บกักสารเคมี ที่เป็นของเหลว โดยให้สามารถรองรับปริมาณ สารเคมีได้กรณีถังบรรจุสารเคมีเกิดรั่วออกจาก ถัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคั่นคอนกรีตรอบภาชนะ รองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อป้องกัน การรั่วไหลออกจากถังเก็บกัก และจำกัดผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 43 คั่นคอนกรีตรอบถังบรรจุ สารเคมี
	- การจัดเก็บสารเคมีควรแยกหมวดหมู่แต่ละชนิด ออกจากกันให้ชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด อันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยาระหว่างสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยจัดเก็บสารเคมีแยกหมวดหมู่ แต่ละชนิดออกจากกันให้ชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยง การเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยาระหว่าง สารเคมี	-	- รูปที่ 72 สถานที่เก็บสารเคมี
	- จัดเตรียมวัสดุดูดซับไว้ ณ สถานที่จัดเก็บน้ำมัน หรือสารเคมี เพื่อใช้ในกรณีที่มีสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมวัสดุดูดซับไว้ ณ สถานที่ จัดเก็บน้ำมันหรือสารเคมี ตามที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อใช้ในกรณีที่มีสารเคมีหกรั่วไหล	-	- รูปที่ 73 วัสดุสำหรับดูดซับสารเคมี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.3 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณ พื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งการรวบรวมส่งให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เช่น องค์การ ปกครองส่วนท้องถิ่น สถานพยาบาลในพื้นที่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด (Safety Data Sheet; SDS) เก็บรักษาไว้ที่บริเวณพื้นที่ทำงาน และอาคารสำนักงาน พร้อมติดประกาศไว้ บริเวณพื้นที่ทำงาน และมีการรวบรวมข้อมูล ความปลอดภัยส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลบ่อวิน และ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น	-	- รูปที่ 74 ตัวอย่าง SDS บริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน - ภาคผนวก ข.76 ตัวอย่างเอกสาร ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) - ภาคผนวก ข.77 เอกสารการจัดส่ง ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและ อ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี เป็นต้น และต้องมีการทดสอบการใช้งานเพื่อ เตรียมความพร้อมให้สามารถใช้งานได้ตลอด การดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในบริเวณ พื้นที่เก็บสารเคมีอย่างเพียงพอ และมีการตรวจ สภาพเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	- รูปที่ 75 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่าง ล้างตา บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี - ภาคผนวก ข.78 เอกสารการ ตรวจสอบสภาพฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา
11.4 มาตรการ เกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบ การทำงานของหม้อไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบ การทำงานของหม้อไอน้ำแล้ว และอุปกรณ์ ดังกล่าวสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม ส่วนกลางได้ตลอดเวลา	-	- รูปที่ 76 อุปกรณ์ตรวจวัดความดัน ของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 77 อุปกรณ์ตรวจวัดอัตรา การไหลของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 78 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ ของหม้อไอน้ำ

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ขอบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.4 มาตรการ เกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ (ต่อ)					- รูปที่ 79 อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ ของหม้อไอน้ำ - รูปที่ 80 หน้าจอ DCS แสดง การทำงานของหม้อไอน้ำ
	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย หรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ติดตั้งลิ้นรียกอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้ง Safety valve เพื่อระบายไอน้ำ หรือความดันออกเมื่อความดันสูงกว่าที่กำหนด และมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจสอบ ในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2567	-	- รูปที่ 81 Safety valve - ภาคผนวก ข.79 เอกสารการตรวจสอบ Safety valve
	- จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนบำรุงในเชิงป้องกัน ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ และ มีการปฏิบัติตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข.80 แผนบำรุงใน เชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ของหม้อไอน้ำ
	- จัดให้มีผู้ปฏิบัติ (Operator) ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมี Operator ประจำหน่วยหม้อไอน้ำ (Boiler) ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม หม้อไอน้ำ และขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมาย กำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข.81 เอกสารขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.4 มาตรการ เกี่ยวกับ หม้อไอน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งาน ตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจ ทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานของ หม้อไอน้ำตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด โดยโครงการจะทำการตรวจสอบทุกๆ 3 ปี ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566	-	- ภาคผนวก ข.82 รายงานการ ตรวจสอบความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ ให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกัน การกัดกร่อนหรือเกิดตะกอนของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อน เข้าสู่หม้อไอน้ำ และมีระบบผลิตน้ำปราศจาก แร่ธาตุเพื่อผลิตน้ำให้มีความเหมาะสมต่อ การเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อน หรือเกิดตะกอนของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก ข.83 รายงานการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อน เข้าสู่หม้อไอน้ำ
	- จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัด ฝึกอบรมพนักงานควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ และมีการฝึกอบรมและทบทวนทุก 5 ปี โดยล่าสุดฝึกอบรมพนักงานควบคุมเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	-	- ภาคผนวก ข.86 ระเบียบการควบคุม หม้อไอน้ำ - ภาคผนวก ข.87 เอกสารการอบรม พนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้ง ในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริม ศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงาน สาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR)
	- จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของ ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วย แพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงมีการส่งเสริม โครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ.2567 โครงการสนับสนุนการตรวจ สุขภาพชุมชนในกิจกรรมเทศบาลเคลื่อนที่ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 ณ โรงเรียน ชุมชนวัดหนองค้อ วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ณ โรงเรียนหุบบอน วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ณ โรงเรียนบ้านบ่อวิน และสนับสนุนเครื่องมือ ในกิจกรรมแข่งขันกีฬาสัมพันธ์ร่วมกับ อบต. เขาคันทรง และสนับสนุนเครื่องมือในกิจกรรม แข่งขันกีฬาสัมพันธ์ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง	-	- ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR)
	- จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐาน อย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มี รถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที ในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์ ในการรักษาเบื้องต้นภายในโครงการ และมีระบบ ส่งต่อผู้ป่วย (Referral) ไปยังโรงพยาบาลในบริเวณ ใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม ซึ่งสามารถรองรับพนักงานของโครงการได้ โดยได้จัดรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล อย่างทันทีในกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 82 เวชภัณฑ์ - รูปที่ 83 รถสำหรับนำผู้ป่วยส่ง โรงพยาบาล - รูปที่ 84 ห้องพยาบาล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของพนักงาน โดยในปี พ.ศ.2567 มีการสนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรม Mini Marathon KhaoKheow10 Season7 Presented by Yum Yum Changnoi ณ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ.2567	-	- ภาคผนวก ข.88 กิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของพนักงาน
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 6 คน ซึ่งมีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงานแล้ว และมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการในระหว่างวันที่ 12 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2567 ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	- ภาคผนวก ข.60 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ - ภาคผนวก ข.89 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2567
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานไว้เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	-	-

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ขอบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจ เกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ ทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติ ด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วยของชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลัก และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้าน สุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ รอบโรงไฟฟ้าทุกปี	-	- ภาคผนวก ข.90 สถิติข้อมูล ทางด้านสาธารณสุข ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567
13. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่น ที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด ของโครงการเข้าทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเน้นย้่าการจ้างคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน ตามความสามารถและทักษะที่มี เพื่อเพิ่มโอกาส ในการทำงานให้กับคนในพื้นที่ โดยในระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีการจ้างงาน คนในพื้นที่ จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 29.4 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ข.92 พนักงานที่เป็น คนท้องถิ่น
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับ ชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบเรื่องราว ต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบ การเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชน ป้าย ประชาสัมพันธ์ และรถแห่การกระจายเสียง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ เพื่อให้ ชุมชนรับทราบผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิทยุ สื่อสารชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงโครงการเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	-	- ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ โครงการ รวมถึงการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสาร แผ่นพับ คัดป้ายประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการ หรือบริเวณชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ สอดแทรกไปกับการดำเนินงานด้านมวลชน สัมพันธ์และกิจกรรมทางสังคม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน ของโครงการรวมถึงการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น คัดป้ายประกาศบริเวณ ที่ตั้งโครงการหรือบริเวณชุมชน รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์สอดแทรกไปกับการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์ และการประชุมไตรภาคี ทุก 6 เดือน โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการใน วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2567 และวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2567	-	- รูปที่ 86 การประชุมไตรภาคี - ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR) - ภาคผนวก ข.93 เอกสารการประชุม ไตรภาคี
	- เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้ที่สนใจ เข้า เยี่ยมชมโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้า เยี่ยมชมโครงการ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยในระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีคณะเข้า ศึกษาดูงาน ดังนี้ • วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ดือนรับคณะ ผู้บริหารจาก Veolia Asean เพื่อเยี่ยมชม และศึกษาดูงาน	-	- รูปที่ 87 โครงการเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า (Open House)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ดือนรับกลุ่ม Asean Solid Waste & Biomass Summit เพื่อเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ.2567 ดือนรับคณะผู้แทนจากพรรคประชาชน เพื่อเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน 		
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมพิจารณาประเด็นอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ หน่วยงานราชการ และชุมชน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตามที่มาตรการฯ กำหนด ซึ่งในปี พ.ศ.2566 มีการขอติดต่ออายุโดยใช้คณะกรรมการชุดเดิม ดำรงตำแหน่งต่ออีก 1 วาระ ผ่านการประชุมไตรภาคี ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2566 - มีการประชุมตามวาระปกติทุกๆ 6 เดือน โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2567 และวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2567	-	- รูปที่ 86 การประชุมไตรภาคี - ภาคผนวก ข.85 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.93 เอกสารการประชุมไตรภาคี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2. ช่วงเวลาแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ</p> <p>ช่วงเวลาในการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการอย่างน้อย 30 วัน</p> <p>3. องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีจำนวนกรรมการ โดยรวม 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทน มาจากประชาชนรอบที่ตั้ง โครงการ จำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทน จากพื้นที่ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยา สุรศักดิ์ 5 ท่าน พื้นที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลบ่อวิน 3 ท่าน และพื้นที่องค์การ บริหารส่วนตำบลเขาคันทรง 2 ท่าน ทั้งนี้ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับ การคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครอง</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ส่วนท้องถิ่นอื่นๆ หรือหน่วยงานภาครัฐ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากกรมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจาก ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจาก อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 ชลบุรี 1 ท่าน ซึ่งได้รับ การมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการ ต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ตัวแทนของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากผู้บริหารของบริษัทฯ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่ กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนด บทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้ แล้วเสร็จโดยด่วน ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง โดยจะต้องบันทึกการประชุมและ แจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>4. คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือก เป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข พลังงาน สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>(ข) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>(ค) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็น บุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>(ง) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือน ไร้ความสามารถ</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(จ) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(ฉ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ปีขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p>(ช) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในนิติกรรมสัญญาที่ทำกับบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</p> <p>5. วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>ความในวรรคนี้ให้ใช้บังคับเฉพาะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมิขึ้นก่อนที่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมจะหมดวาระลงหน้าตามสมควร และให้คณะกรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการคัดเลือกหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่างเป็นทางการฯ</p>				

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>กรณีคณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อ ตาย ลาออก ข้ายกมิลำเนา (กรณีตัวแทน ภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงาน บริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทน ของโครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตาม เงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไข ที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หรือ วิธีการอื่น ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการ ที่มีเสียงเกินกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการที่ เข้าร่วมประชุมเป็นผู้กำหนด</p> <p>6. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปสู่แนวทาง แก้ไขร่วมกัน ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับประชาชนและผู้ที่มีส่วนได้เสียทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลทางการเกษตร 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เช่น ด้านเกษตรกรรมให้จ่ายค่าชดเชยโดยอ้างอิงจากราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจ่ายค่าชดเชยค่ารักษาพยาบาลตามค่าใช้จ่ายจริง จ่ายค่าชดเชยรายได้ที่ต้องเสียไประหว่างพักรักษาตัว โดยคำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดหรือค่าจ้าง/ค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ โดยคิด ณ วันที่ได้รับความเสียหาย เป็นต้น</p> <p>7. การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ</p> <p>เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการและวิธีการในการสรรหาหรือคัดเลือกคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่าย อาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ในแต่ละช่วงเวลา โดยให้ขึ้นกับมติของ คณะกรรมการฯ ทั้งนี้การปรับปรุงระเบียบ หรือเงื่อนไขต่างๆ ต้องได้รับความเห็นชอบ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>8. ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติ อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉิน สามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p> <p>9. แหล่งเงินทุนสนับสนุน แหล่งที่มาของงบประมาณการดำเนินงาน ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ในช่วงเริ่มต้นได้จากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ในวงเงินงบประมาณ ไม่น้อยกว่า 100,000 บาท/ปี ทั้งนี้เมื่อ สิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการ ดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไป เพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ</p>		<p>- ในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการประชุมในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2567 และวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2567</p> <p>- ในปี พ.ศ.2567 โครงการมีการจัดสรรงบประมาณ 100,000 บาท/ปี ให้กับคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ</p>		<p>- ภาคผนวก ข.93 เอกสารการประชุม ไตรภาคี</p> <p>- ภาคผนวก ข.91 เอกสารเกี่ยวกับ การจัดสรรงบประมาณของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและ การแก้ไขปัญหา (ระบุนช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมทั้งแผนผังให้ชัดเจน) โดยที่โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทาง ในการร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่อง ร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา ตามที่มาตรการฯ กำหนดแล้ว โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.51 แผนปฏิบัติการ รับเรื่องร้องเรียน
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงาน การรับผิดชอบต่อสังคมหรือซีเอสอาร์ เพื่อคืน ประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึง การสนับสนุนประเพณีและวัฒนธรรมของ ชุมชน โครงการส่งเสริมด้านการศึกษา โครงการส่งเสริมทางด้านสุขภาพและระบบ สาธารณสุข โครงการด้านสิ่งแวดล้อม และ โครงการด้านการส่งเสริมอาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และ แผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ดังนี้ 1) สนับสนุนเงินในกิจกรรมประเพณีวิ่งควาย และประเพณีวันลอยกระทง ชุมชนบ้าน สุรศักดิ์ 2) สนับสนุนบริจาคเงิน ร่วมทำบุญงานกฐิน วัดบ่อวินและวัดพันเสด็จนอก 3) ร่วมกิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อมร่วมกับ การนิคมฯ และโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก 4) สนับสนุนสิ่งของอุปโภคต่างๆ ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง	-	- ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ขอบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)			5) มอบพัดลมอุตสาหกรรมให้กับ โรงเรียน บ้านหุบบอน จำนวน 2 ตัว ร่วมกับการนิคมฯ 6) สนับสนุนเครื่องมือในกิจกรรมแข่งขันกีฬา สัมพันธ์ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง 7) สนับสนุนเงินในการจัดทำโครงการพัฒนา ศักยภาพกลุ่มอาชีพผลิตก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า ชุมชนบ้านบ่อวิน 8) เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าเพื่อสาธารณประโยชน์ กับ WHA และการนิคมฯ		
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมถึงติดตามรับเรื่อง ร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ CSR ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ งานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการในการ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน รวมถึงติดตาม รับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญ ที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR) - ภาคผนวก ข.94 แผนผังเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์
	- ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการ ร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้นมีอำนาจหน้าที่ร่วม ในการพิจารณากำหนดแนวทางการป้องกัน และแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิด ความเสียหายจากการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.51 แผนปฏิบัติการ รับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมถึงวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มี การสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์จะมีการบันทึกรับเรื่อง ร้องเรียนแล้วส่งไปยังเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการ เพื่อตรวจสอบ ข้อเท็จจริงว่าปัญหาดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการ ของโครงการหรือไม่ และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน ทราบภายใน 1 วัน แต่หากพบว่ามีสาเหตุมาจาก โครงการจะส่งเรื่องต่อให้ผู้บริหารพิจารณาต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.51 แผนปฏิบัติการ รับเรื่องร้องเรียน
	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่ โดยให้สรุปผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และ แผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีกิจกรรม ดังนี้ 1) สนับสนุนเงินในกิจกรรมประเพณีวิ่งควาย และประเพณีวันลอยกระทง ชุมชนบ้าน สุรศักดิ์ 2) สนับสนุนบริจาคเงิน ร่วมทำบุญงานกฐิน วัดบ่อวินและวัดพันเสด็จนอก 3) ร่วมกิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อมร่วมกับการ นิคมฯ และโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก	-	- ภาคผนวก ข.25 แผนและกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	-	-	4) สนับสนุนสิ่งของอุปโภคต่างๆ ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง 5) สนับสนุนเครื่องมือในกิจกรรมแข่งขันกีฬา สัมพันธ์ร่วมกับ อบต.เขาคันทรง 6) สนับสนุนเงินในการจัดทำโครงการพัฒนา ศักยภาพกลุ่มอาชีพผลิตก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า ชุมชนบ้านบ่อวิน 7) เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าเพื่อสาธารณประโยชน์ กับ WHA และการนิคมฯ	-	-
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อ นำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และชุมชนทราบ ในการประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์ เอกสารมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านการประชุมไตรภาคี ซึ่งในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการประชุม ในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2567 และวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2567	-	- รูปที่ 86 การประชุมไตรภาคี - ภาคผนวก ข.93 เอกสารการ ประชุมไตรภาคี

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 1.79 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 11.75 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 15.23 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน ได้แก่ บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และตะวันตก โดยมี ความกว้างของแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 6 เมตร อีกทั้งมีการปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถว แบบสลับฟันปลา ซึ่งต้องมีความสูงของทรงพุ่ม 3 ระดับ ส่วนด้านทิศใต้และทิศตะวันออก มีความกว้างประมาณ 1.8 เมตร สำหรับต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น อโศกอินเดีย มะฮอกกานี อินทนิล เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 1.79 ไร่ หรือ ร้อยละ 11.75 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด มีการ ปลูกไม้ยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย มะฮอกกานี และอินทนิล รอบรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ เพื่อ เป็นแนวป้องกันเสี่ยงตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	- รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวรอบรั้ว โรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข.2 พื้นที่สีเขียว
	- บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่อยู่ได้สายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.) กำหนดให้มีการปลูก ต้นไม้ที่มีพุ่มสูงไม่เกิน 2 เมตร และให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.)	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่อยู่ได้สายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.) โครงการมีการปลูกต้นไม้ ที่มีพุ่มสูงไม่เกิน 2 เมตร ตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	-	- รูปที่ 70 พื้นที่สีเขียวบริเวณ ได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง - ภาคผนวก ข.2 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ)	<p>- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงต้นไม้ คูแฉต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างคูแฉต้นไม้มือเป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตก • การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน • การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืช อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลงรวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดงบประมาณในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการทุกปี ได้แก่งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ คูแฉต้นไม้มือ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างคูแฉต้นไม้มือเป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	- ภาคนวท ข.84 แผน/งบประมาณในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. พื้นที่สีเขียวหรือ แนวป้องกัน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อม กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตาย และการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนด แผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณ ในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้ การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง 				



ด้านที่ติดกับถนนสาธารณะ



ด้านทิศเหนือของโครงการ

รูปที่ 1 แนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ



ริมรั้วทิศใต้



ริมรั้วทิศตะวันออก



ริมรั้วทิศเหนือ



ริมรั้วทิศตะวันตก

รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวรอบรั้วโครงการ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





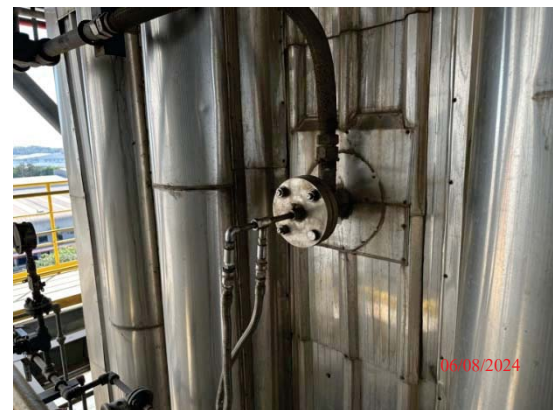
รูปที่ 3 ชุบกัณความร้อน



รูปที่ 4 หน้าจอ DCS แสดงค่าอุณหภูมิในเตาเผา



รูปที่ 5 เตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Grate Firing)



รูปที่ 6 ระบบ SNCR



รูปที่ 7 ระบบควบคุม SO_2 และ HCl
แบบ Dry-absorption System



รูปที่ 8 ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์เพื่อดูดซับ
โลหะหนัก และสารประกอบไดออกซิน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 9 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)



รูปที่ 10 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศหน้าโรงไฟฟ้า



รูปที่ 11 จุดตรวจวัดมลพิษก่อนระบายออกของปล่อง Boiler (CEMs)



รูปที่ 12 หน้าจอ DCS ระบุค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

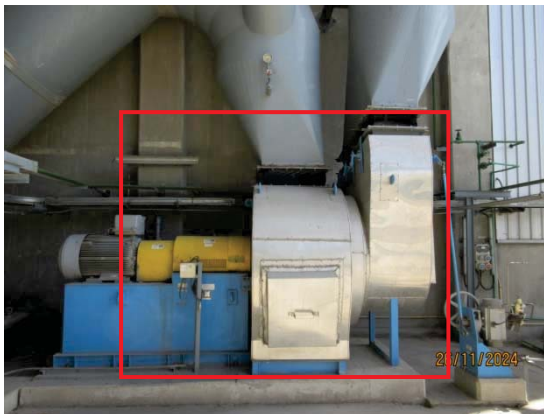




รูปที่ 13 อุปกรณ์และอะไหล่ของระบบ
ดักฝุ่นละอองของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 14 บ่อรับกากอุตสาหกรรมระบบปิด



รูปที่ 15 พัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan)
ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 16 ระบบดูดซับด้วยผงถ่านกัมมันต์
(Odor Adsorption Unit)



รูปที่ 17 กิจกรรมการเทกากอุตสาหกรรมลงบ่อรับกากอุตสาหกรรม
และการย่อยกากอุตสาหกรรมภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม



รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 18 พัดลมดูดอากาศ (Primary Air Fan)
จากบ่อรับกากอุตสาหกรรม
และภายในอาคารรับกากอุตสาหกรรม



รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 21 Insulation บริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 22 ถังสำรองน้ำใช้
ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 23 ถังสำรองน้ำดับเพลิง
ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 24 บ่อหน่วงน้ำฝน



รูปที่ 25 ปัมควบคุมน้ำที่กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 26 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเชื้อเพลิงขยะ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 27 โปสเตอร์/กิจกรรมเกี่ยวกับการลดการใช้น้ำ



รูปที่ 28 รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน



รูปที่ 29 รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน



รูปที่ 30 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 31 ถังดักน้ำมัน/ไขมัน



รูปที่ 32 ถังปรับสภาพน้ำเสีย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

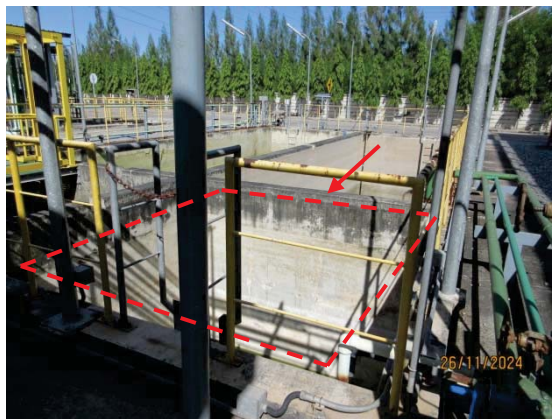




รูปที่ 33 บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)



รูปที่ 34 บ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond 2)



รูปที่ 35 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 1



รูปที่ 36 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่ 2

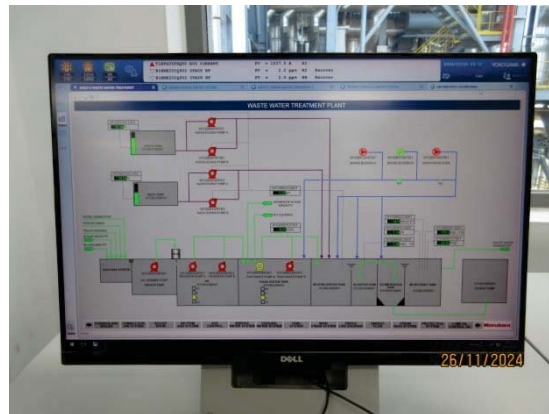


รูปที่ 37 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ
ก่อนระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งที่ 1 และบ่อพักน้ำทิ้งที่ 2



รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 38 หน้าจอ DCS แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ (Online)
ที่ Control Room



รูปที่ 39 บ่อสังเกตการณ์ 4 บ่อ



รูปที่ 40 จุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำฝน
ของโครงการกับนิคมฯ



รูปที่ 41 กิจกรรมเพื่อการฟื้นฟู
และอนุรักษ์ป่าต้นน้ำลำธาร

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 42 ถังคอนกรีตรอบถังเก็บสำรองน้ำมัน



รูปที่ 43 ถังคอนกรีตรอบถังบรรจุสารเคมี



รูปที่ 44 พื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุก



รูปที่ 45 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 46 ป้ายจราจรอื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 47 รถบรรทุกขนส่งกากอุตสาหกรรม
ที่มีผ้าใบปิดคลุม



รูปที่ 48 อุปกรณ์ป้องกันประจำรถบรรทุก



รูปที่ 49 การสวมตรวจอุปกรณ์ต่างๆ ของ
รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงอุตสาหกรรม



รูปที่ 50 เบอร์โทรศัพท์ที่ติดบนรถขนส่ง
เชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม



รูปที่ 51 รถเตาปูน/รถบรรทุก
ที่มีการปิดคลุม



รูปที่ 52 Barrier กัน เพื่อป้องกัน
รถหลุดออกนอกเส้นทาง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 53 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



รูปที่ 54 อาคารเก็บพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับ
มาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย



รูปที่ 55 การตรวจสอบความเรียบร้อยของ
รถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 56 ระบบลำเลียงเชื้อที่เป็นระบบปิด



รูปที่ 57 การทำความสะอาด
ภายหลังการขนถ่ายเชื้อ



รูปที่ 58 สถานที่เก็บพักเชื้อหนัก

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 59 สถานที่เก็บพักเล้าเบ้า



รูปที่ 60 อาคารเก็บกากของเสีย



รูปที่ 61 เบอร์โทรศัพท์ที่ติดบนรถขนส่งของเสียอันตราย



รูปที่ 62 หมวกนิรภัย



รูปที่ 63 ถุงมือป้องกันความร้อน



รูปที่ 64 ที่ครอบหูกันเสียง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 65 แวนตากันเศษวัสดุ



รูปที่ 66 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ 67 การลงพื้นที่พบปะชุมชนของ CSR



รูปที่ 68 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการทำงาน



รูปที่ 69 ป้ายเตือนเกี่ยวกับความร้อน บริเวณหม้อไอน้ำ และท่อลำเลียงไอน้ำ



รูปที่ 70 พื้นที่สีเขียวบริเวณใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 71 รองเท้าเซฟตี้



รูปที่ 72 สถานที่เก็บสารเคมี



รูปที่ 73 วัสดุสำหรับดูดซับสารเคมี



รูปที่ 74 ตัวอย่าง SDS บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 75 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี



รูปที่ 76 อุปกรณ์ตรวจวัดความดันของหม้อไอน้ำ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





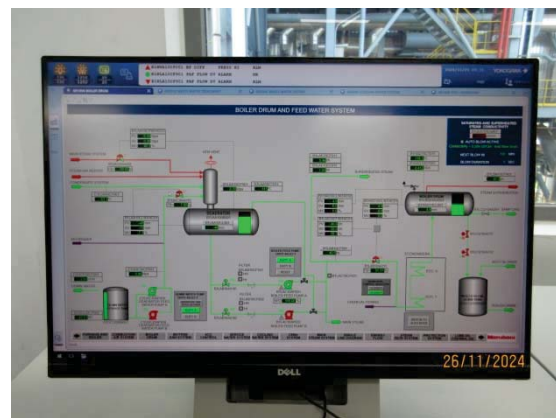
รูปที่ 77 อุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 78 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 79 อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 80 หน้าจอ DCS แสดงการทำงานของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 81 Safety Valve



รูปที่ 82 เวชภัณฑ์

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 83 รถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล



รูปที่ 84 ห้องพยาบาล



รูปที่ 85 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



รูปที่ 86 การประชุมไตรภาคี

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด





รูปที่ 87 โครงการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
(Open House)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

