

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 แนวทางการดำเนินการ

บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามข้อกำหนดในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ครั้งที่ 1 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/2772 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2561 (รายละเอียดดัดแปลงภาคผนวก ก-1 และภาคผนวก ก-2) ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอย่างเคร่งครัด โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ มาตรการทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็น เชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ครั้งที่ 1 และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก- 1 ภาคผนวก ก-2
	2. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไข ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ทางบริษัทฯ มีระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้รับจ้างโดยได้กำชับและควบคุมให้ ผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	-
	3. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รายงานผลการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของ โครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณา ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนว ทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานฯ	- ทางบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความ ร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ครั้งที่ 1 พร้อม ทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวเสนอต่อ กกพ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
มาตรการทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ทางบริษัทฯ มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็นอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก ก-4
	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ทางบริษัทฯ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีศูนย์ติดต่อสอบถามและรับเรื่องราวร้องทุกข์ กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ โดยได้กำหนดไว้ในแนวทางการรับข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาแล้ว ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-2
	6. หากบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ในระยะดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/2772 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2561 โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ก- 1 ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
มาตรการทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>6.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>2) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/16722 ลงวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2564 มีมติเห็นชอบต่อการขอปรับเปลี่ยน มาตรการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่องระบายตามที่โครงการเสนอไป</p> <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/16722 ลงวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2564</p>		ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
มาตรการทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็น รายงานไว้ด้วย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด	-	เอกสารการ ตรวจสอบ อุปกรณ์และ เครื่องจักรของ โครงการ ภาคผนวก ก-5
	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- บริษัทฯ ยังคงใช้ค่าควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศเดิมตามที่ระบุ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ อย่างไรก็ตาม หากสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) และการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำลง ทางบริษัทฯ จะปรับเปลี่ยนค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	-
	9. โครงการจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 70 เมกะวัตต์ โดยใช้ เชื้อเพลิง RDF เท่านั้น ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลัง การผลิตที่มากกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ให้สอดคล้อง กับการดำเนินการที่จะเกิดขึ้นจริง และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามลำดับ ขั้นตอนการพิจารณา	- ปัจจุบันโครงการทำการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 70 เมกะวัตต์ และใช้เชื้อเพลิง RDF ในการผลิตกระแสไฟฟ้าเท่านั้น	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงและผงหินปูน			
	1) รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและผงหินปูนต้องเป็นรถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นของเชื้อเพลิงและผงหินปูนที่ทำการขนส่ง	- โครงการเลือกใช้รถบรรทุกแบบปิดในการขนส่งเชื้อเพลิงและผงหินปูน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นของเชื้อเพลิงและผงหินปูนที่ทำการขนส่ง	-	รูปที่ 2-3
	2) การขนส่งเชื้อเพลิงและผงหินปูนต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้กำหนดให้ใช้เส้นทางในการขนส่งเชื้อเพลิงและผงหินปูน ภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-4
	3) จำกัดความเร็วของการขนส่งเชื้อเพลิงและผงหินปูนในพื้นที่ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงและผงหินปูนในพื้นที่ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และในพื้นที่โครงการไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-5
	4) มีการควบคุมค่ากำมะถันในเชื้อเพลิง RDF ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 1 เพื่อลดการระบายมลสารที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- โครงการมีวิธีการควบคุมค่ากำมะถันในเชื้อเพลิง RDF ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 1 เพื่อลดการระบายมลสารที่เกิดขึ้นจากโครงการ	-	-
	5) มีการจัดสร้างอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงลักษณะปิดที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกได้	- โครงการได้จัดสร้างอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงที่มีลักษณะปิดและสามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกได้	-	รูปที่ 2-3
	6) มีการจัดเก็บผงหินปูนในไซโลแบบปิดที่ต่อกับระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก	- โครงการได้จัดเก็บผงหินปูนในไซโลแบบปิดที่ต่อกับระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก	-	รูปที่ 2-7
	7) ในการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำต้องใช้สายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิง	- โครงการใช้สายพานลำเลียงแบบปิดในการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิง	-	รูปที่ 2-8
	8) ในการลำเลียงผงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อผลิตไอน้ำต้องใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของผงหินปูน	- โครงการใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดในการลำเลียงผงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อผลิตไอน้ำ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของผงหินปูน	-	รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง เชื้อเพลิงและผงหินปูนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง เชื้อเพลิงและผงหินปูนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ก-5
	1.2 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต 1) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ - SO ₂ มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 23 ppm ที่อัตราการระบาย 6.00 g/s - NO _x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 108 ppm ที่อัตราการระบาย 20.27 g/s - TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 30 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 2.99 g/s	- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ไม่ให้เกินค่าที่ กำหนด โดยมีผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังนี้ ■ SO ₂ มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 1 ppm ที่อัตราการระบาย น้อยกว่า 0.025 g/s ■ NO _x มีค่าความเข้มข้น 99 ppm ที่อัตราการระบาย 17.7 g/s ■ TSP มีค่าความเข้มข้น 14.4 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 1.37 g/s	-	ภาคผนวก ค-1
	2) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมล สาร ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ - HCl มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 15 ppm ที่อัตราการระบาย 2.234 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.04 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 0.004 g/s	- โครงการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซ ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมลสาร โดยมีผลการติดตามตรวจสอบระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังนี้ - HCl มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.078 ppm ที่อัตราการระบาย น้อยกว่า 0.01 g/s - Hg มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย น้อยกว่า 0.0001 g/s	-	ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Cd มีความเข้มข้นไม่เกิน 3×10^{-7} mg/Nm³ ที่อัตราการระบาย 3×10^{-8} g/s - Pb มีความเข้มข้นไม่เกิน 0.0011 mg/Nm³ ที่อัตราการระบาย 0.0001 g/s - Dioxin มีความเข้มข้นไม่เกิน 0.1 ng/Nm³ ที่อัตราการระบาย 9.98×10^{-9} g/s 	<ul style="list-style-type: none"> - Cd มีความเข้มข้นน้อยกว่า 0.001 mg/Nm³ ^{1/} ที่อัตราการระบาย น้อยกว่า 0.0001 g/s - Pb มีความเข้มข้นน้อยกว่า 0.004 mg/Nm³ ^{1/} ที่อัตราการระบาย น้อยกว่า 0.0004 g/s - Dioxin มีความเข้มข้น 0.00184 ng/Nm³ ที่อัตราการระบาย 1.79×10^{-9} g/s <p>หมายเหตุ : ^{1/} ค่า Detection Limit ที่ทางห้องปฏิบัติการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานของแคดเมียมเท่ากับ 0.01 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และของตะกั่วเท่ากับ 0.004 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและ ค่าอ้างอิง US.EPA ของแคดเมียมเท่ากับ 0.0015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และของตะกั่วเท่ากับ 0.0151 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์</p>	-	ภาคผนวก ค-1
	3) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดขึ้นที่ห้องเผาไหม้	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดขึ้นในห้องเผาไหม้	-	รูปที่ 2-10
	4) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	-	รูปที่ 2-9
	5) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้าระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	- ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler ลง แต่หากระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ทันที โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการขัดข้องของระบบ Limestone Injection	-	รูปที่ 2-10

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	- ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพการดักจับฝุ่นละอองลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler ลง แต่หาก Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ทันที โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการขัดข้องของ Bag Filter (BF) จนทำให้ประสิทธิภาพลดลงแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-9
	7) มีการควบคุมการปนเปื้อนอากาศและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler ให้อยู่ในช่วง 950 ± 50 องศาเซลเซียสเพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยมีการติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่สามารถแสดงค่าไปยังห้องควบคุมได้ตลอดเวลา	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่แสดงค่าแบบระบบเรียลไทม์ไปยังห้องควบคุม สำหรับควบคุมการปนเปื้อนอากาศและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler เพื่อป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซึ่งค่าการตรวจวัดอุณหภูมิจะแสดงค่าไปยังห้องควบคุม (Control Room)	-	รูปที่ 2-39
	8) ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ใน CFBC Boiler ให้อยู่ในช่วง 950 ± 50 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันการเกิดไดออกซิน	- โครงการควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ใน CFBC Boiler ให้อยู่ในช่วง 950 ± 50 องศาเซลเซียส โดยควบคุมผ่านทางห้องควบคุม (Control Room)	-	-
	9) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ก-6
	10) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ NO_x , SO_2 , O_2 , HCl, CO, TSP, อัตราการไหล และอุณหภูมิ และรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ตรวจวัดได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ พร้อมเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก-1 รูปที่ 2-39

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	11) กรณีที่ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของอัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- หากโครงการพบว่า ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของอัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด โครงการจะทำการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของอัตราการระบายมลสารมีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด	-	-
	12) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ก-7
	13) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพออย่างน้อย 1 ชุด (ร้อยละ 100) เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	-	-
	14) กรณีที่อัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ในกรณีที่อัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด โครงการจะทำการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลา พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำโดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอัตราการระบายมลสารที่มีค่าเกินค่าควบคุมแต่อย่างใด	-	-
	15) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง ซึ่งถึงแม้ว่าค่าดังกล่าวจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานก็ตาม จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รีบทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง ซึ่งถึงแม้ว่าค่าดังกล่าวจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานก็ตาม โครงการจะแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001 โดยในระหว่าง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)		เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง และ ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด		
	16) บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไขและระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งระบบ CEMs เรียบร้อยแล้ว และโครงการมีการจดบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยระบุสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการในแต่ละครั้งด้วย โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm	-	-
	17) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดสารมลพิษให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่อง โดยทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผน Preventive Maintenance	- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดสารมลพิษให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-7
	18) ติดตั้งปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ให้มีความสูง 80 เมตร	- โครงการมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ที่มีความสูง 80 เมตร	-	รูปที่ 2-56
	19) ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ U.S. EPA เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ติดตั้งระบบ CEMs ตามข้อกำหนดของ U.S. EPA เสนอแนะ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นประจำ	-	ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	20) กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ ดังนี้ - ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่ามาตรฐานฯ เมื่อมีสัญญาณ Alarm จาก CEMs โครงการสามารถตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติ รวมทั้งปรับสภาวะการเผาไหม้ให้ค่าอัตราการระบายอยู่ที่ระดับต่ำกว่าร้อยละ 85 ตลอดระยะเวลาที่เดินระบบ - ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานฯ เมื่อมีสัญญาณ High Alarm จาก CEMs โครงการจะเริ่มดำเนินการหยุดเดินระบบ (Shutdown) ทันที	- โครงการได้กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm โดยกำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่ามาตรฐานฯ และระดับ High-Alarm ซึ่งกำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานฯ	-	-
	21) จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้งานของระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุขัดข้องหรือมีสัญญาณเตือนต่างๆ	-	-
	22) บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- โครงการมีการบันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ก-8
	1.3 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้น 1) ระบบการลำเลียงเถ้าหรือฝุ่นละอองที่ตกได้จากหม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) และจากระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ไปยังไซโล และจากไซโลไปยังรถบรรทุกต้องเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นระหว่างลำเลียง	- โครงการมีระบบการลำเลียงเถ้าหรือฝุ่นละอองที่ตกได้จากหม้อผลิตไอน้ำ และจากระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรองไปยังไซโล และจากไซโลไปยังรถบรรทุกเป็นระบบปิดทั้งหมด	-	รูปที่ 2-8 รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเข้า/ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องเป็นรถแบบปิดเพื่อป้องกันการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้ใช้รถบรรทุกแบบปิดในการขนส่งเข้า/ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อป้องกันการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	-	รูปที่ 2-3
	3) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงฝุ่นและภาชนะในการรองรับฝุ่นละอองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงฝุ่นและภาชนะในการรองรับฝุ่นละอองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-7
	4) กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างทาง	- โครงการมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยกระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างทาง	-	รูปที่ 2-79
	5) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ (กรณีเป็นลานดินหรือมีฝุ่นละออง) ในช่วงฤดูแล้ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-73
	6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยรั่ว โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-7
	7) เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายแล้วรถบรรทุก ให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่ตกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายแล้วรถบรรทุก ทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-72

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	8) ประสานงานเพื่อจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องการจราจรและจัดระบบคิวรถขนขยะมูลฝอย และแก้ไขปัญหาในช่วงที่มีรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องการจราจร รวมถึงจัดระบบคิวรถขนขยะมูลฝอย และแก้ไขปัญหาในช่วงที่มีรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-13
	1.4 การจัดการด้านกลิ่นรบกวน			
	1) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ออกแบบให้ห้องรับขยะมูลฝอยเป็นห้องปิด โดยเปิดเฉพาะช่องให้รถวิ่งเข้าไปเทขยะลงบ่อและวิ่งกลับออกไปเท่านั้น	- ห้องรับขยะมูลฝอยของโรงผลิต RDF มีการออกแบบให้เป็นห้องปิด โดยมีการเปิดเฉพาะช่องให้รถวิ่งเข้าไปเทขยะลงบ่อและวิ่งกลับออกไปเท่านั้น	-	รูปที่ 2-6
	2) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้บ่อรับขยะมูลฝอยจะต้องมีขนาดที่สามารถรองรับและเก็บกักขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 3-5 เท่าของขีดความสามารถสูงสุดในการดำเนินการในแต่ละวัน	- บ่อรับขยะมูลฝอยของโรงผลิต RDF มีขนาดที่สามารถรองรับและเก็บกักขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 3-5 เท่าของขีดความสามารถสูงสุดในการดำเนินการในแต่ละวัน	-	รูปที่ 2-15
	3) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้รถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องออกแบบให้ไม่มีน้ำขยะชะรั่วไหลลงสู่พื้น ในกรณีที่มีน้ำขยะชะรั่วไหลจากรถขนขยะลงบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องทำความสะอาด/ล้างพื้นที่ดังกล่าวโดยทันที เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน	- โครงการได้ประสานงานไปยังโรงผลิต RDF ให้ใช้รถขนขยะที่ออกแบบให้ไม่มีน้ำขยะชะรั่วไหลลงสู่พื้น ที่โครงการ ทั้งนี้ กรณีที่มีน้ำขยะชะรั่วไหลจากรถขนขยะลงบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องทำความสะอาด/ล้างพื้นที่ดังกล่าวโดยทันที เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน	-	ภาคผนวก ก-9 รูปที่ 2-33
	4) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้ติดตั้งพัดลมเพื่อดูดอากาศจากภายในห้องรับขยะ บริเวณเหนือบ่อรับขยะและเหนือกรวยป้อนขยะ ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะทำให้ความดันอากาศในและเหนือบริเวณดังกล่าวน้อยกว่าความดันบรรยากาศ และส่งผลให้กลิ่นและฝุ่นละอองไม่แพร่กระจายออกสู่ภายนอก เพื่อช่วยลดปัญหากลิ่นเหม็นภายในห้องรับขยะมูลฝอยและที่จะเล็ดลอดจากห้องรับขยะมูลฝอยออกสู่ภายนอก	- ห้องรับขยะของโรงผลิต RDF มีการออกแบบให้ติดตั้งพัดลมเพื่อดูดอากาศจากภายในบริเวณเหนือบ่อรับขยะและเหนือกรวยป้อนขยะ เพื่อช่วยลดปัญหากลิ่นเหม็นภายในห้องรับขยะมูลฝอยและที่จะเล็ดลอดจากห้องรับขยะมูลฝอยออกสู่ภายนอก	-	รูปที่ 2-75

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้กำจัดน้ำเสียจากขยะที่ไหลลงสู่กันบ่อรับขยะซึ่งมีความเข้มข้นสูง แต่ปริมาณไม่มากด้วยการติดตั้งระบบสูบน้ำออก และนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยของโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป	- โรงผลิต RDF มีการออกแบบให้ติดตั้งระบบสูบน้ำออกเพื่อสูบน้ำเสียจากขยะซึ่งมีความเข้มข้นสูงที่ไหลลงสู่กันบ่อรับขยะ โดยนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยของโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป	-	-
	1.5 ด้านขยะเชื้อเพลิง			
	1) ใช้ขยะมูลฝอยชุมชนเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยไม่รับขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ สารกัมมันตรังสี หรือวัตถุอื่นๆ (เช่น ขยะจากงานก่อสร้าง วัสดุทำลายอิฐ หิน คอนกรีต และมีขนาดใหญ่เกินกว่าช่องรับมูลฝอยที่จะป้อนเข้าสู่เตาเผา) นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ	- โครงการเลือกรับขยะมูลฝอยจากชุมชนเท่านั้น เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ	-	ภาคผนวก ก-10
	2) เตรียมลักษณะเชื้อเพลิงมูลฝอยให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีการเผาไหม้ที่เลือกใช้ เช่น ขนาด และความชื้น เป็นต้น เพื่อควบคุมสภาวะการเผาไหม้ให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ และลดการระบายสารมลพิษที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- โครงการมีการเตรียมลักษณะเชื้อเพลิงมูลฝอยให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีการเผาไหม้ที่ใช้ เพื่อควบคุมสภาวะการเผาไหม้ให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ และลดการระบายสารมลพิษที่เกิดขึ้นจากโครงการ	-	-
	3) ให้มีการปรับสภาพขยะมูลฝอย (Mechanical treatment) เพื่อให้ขยะมูลฝอยมีการผสมผสานสม่ำเสมอ และความชื้นลดลง โดยมีพนักงานควบคุมการใช้เครื่องจักร เช่น รถเครน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีพนักงานควบคุมการใช้เครื่องจักรในการปรับสภาพขยะมูลฝอย เพื่อให้ขยะมูลฝอยมีการผสมผสานสม่ำเสมอ และความชื้นลดลง	-	รูปที่ 2-14
	4) ในช่วงที่มีการเดินระบบ (Start up) ให้ใช้เชื้อเพลิง RDF เท่านั้น และห้ามใช้ถ่านหิน และควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศเป็นไปตามค่าควบคุมของโครงการ	- โครงการเลือกใช้เชื้อเพลิง RDF เท่านั้น ในช่วงการเดินระบบ (Start up) โดยไม่มีการใช้ถ่านหินแต่อย่างใด พร้อมทั้งควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศเป็นไปตามค่าควบคุมของโครงการ	-	รูปที่ 2-17

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.6 การควบคุมสารประกอบไดออกซิน 1) การควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF ให้อยู่ในช่วง 950 ± 50 องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1 วินาที กรณีอุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1,000 องศาเซลเซียส และไม่น้อยกว่า 2 วินาที กรณีอุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 850 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และสารอินทรีย์อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	- โครงการมีการควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้เชื้อเพลิง RDF ให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ ระบุ เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน และสารอินทรีย์อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	-	-
	2) ติดตั้งระบบดูดซับถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เพื่อดูดซับไดออกซิน (Dioxin)	- โครงการมีการติดตั้งระบบดูดซับถ่านกัมมันต์เพื่อดูดซับไดออกซิน	-	รูปที่ 2-11
	3) ติดตั้งระบบดักจับฝุ่นละอองแบบระบบถุงกรอง เพื่อดักจับฝุ่นละออง และฝุ่นละอองที่มีองค์ประกอบของไดออกซิน (Dioxin) จากอากาศ ก่อนที่จะระบายออกทางปล่อง	- โครงการได้ติดตั้งระบบดักจับฝุ่นละอองแบบระบบถุงกรอง เพื่อดักจับฝุ่นละออง และฝุ่นละอองที่มีองค์ประกอบของไดออกซินก่อนระบายออกทางปล่อง	-	รูปที่ 2-9
	1.7 การควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด 1) ติดตั้งระบบฉีดหรือพ่นปูนขาว เพื่อดักจับก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- โครงการมีการติดตั้งระบบฉีดหรือพ่นปูนขาว เพื่อดักจับก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	-	รูปที่ 2-10
	2) จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีการจัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.8 การควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 1) ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ ให้อยู่ในช่วง 950 ± 50 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิด Thermal NO _x	- โครงการควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ ให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อลดการเกิด Thermal NO _x	-	-
	2) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสภาวะการเผาไหม้แบบอัตโนมัติเพื่อให้สามารถตรวจสอบและปรับสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าออกแบบ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสภาวะการเผาไหม้แบบอัตโนมัติซึ่งอยู่ในเตาเผาไหม้ เพื่อตรวจสอบและปรับสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าออกแบบ	-	-
	1.9 จัดทำ “โครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่ เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ” เป็นโครงการที่ช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะดำเนินโครงการทุกปีในช่วง 3 ปีแรก หลังจากนั้นจะพิจารณาทำการศึกษาตามความจำเป็น/เหมาะสม	- โครงการได้ติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดทำ “โครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่ เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ” ซึ่งมีแผนดำเนินโครงการทุกปีในช่วง 3 ปีแรก หลังจากนั้นจะพิจารณาทำการศึกษาตามความจำเป็น ตามที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการจัดทำโครงการศึกษาดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2563	-	ภาคผนวก ก-11
2. ด้านระดับเสียง	1) ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ท่อจ่ายไอน้ำของหม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) ที่สามารถควบคุมระดับเสียงให้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด	- โครงการได้ติดตั้งชุดลดเสียงกับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า เพื่อบรรเทาผลกระทบด้านเสียง	-	รูปที่ 2-16
	2) กำหนดให้เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะปิด และมีการกันแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า	- โครงการมีการออกแบบอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นลักษณะปิด และมีการกันแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า	-	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-39

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	3) มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรเป็นประจำ	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ โดยการตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-5
	4) ติดตั้งอุปกรณ์ Silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการทำความสะอาดท่อไอน้ำของโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ Silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการทำความสะอาดท่อไอน้ำของโครงการ	-	รูปที่ 2-16
	5) ดำเนินการแจ้งแผนงานการทำความสะอาดท่อไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนที่จะมีการทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลของประชาชน	- โครงการได้มีการแจ้งแผนงานการทำความสะอาดท่อไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ ก่อนดำเนินการทำความสะอาดทุกครั้ง	-	-
	6) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการและ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) เพื่อจัดทำ Noise Contour Map โดยได้ดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 ในช่วงเปิดดำเนินการและปัจจุบันไม่มีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	7) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)	- โครงการมีการติดสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)	-	รูปที่ 2-18
	8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ	- โครงการจัดให้มีที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีสำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่เสียงดังอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	9) จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- โครงการได้ปฏิบัติตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการที่ได้กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากพบอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหาย โครงการจะเปลี่ยนหรือซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก ก-7
	10) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน โดยจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) พร้อมทั้งปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
	11) ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียง หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง หรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งแหล่งกำเนิดเสียงให้สามารถกั้นระดับเสียงได้	- โครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง รวมถึงสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งแหล่งกำเนิดเสียงให้สามารถกั้นระดับเสียงได้	-	รูปที่ 2-21
	12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	-	ภาคผนวก ก-12
	13) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบและใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบและกำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-20
	14) ในบริเวณที่มีเสียงดัง พนักงานต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียงหรือที่อุดหูลดเสียงตลอดเวลา	- โครงการกำกับให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียงหรือที่อุดหูลดเสียงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านการใช้น้ำ	1) เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ มีนโยบายนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ในปริมาณที่มากที่สุด	- โครงการมีนโยบายนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ในปริมาณที่มากที่สุดเพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ	-	รูปที่ 2-22 ถึง รูปที่ 2-27
	2) มีการใช้น้ำที่จัดส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบมาจากแม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นหลัก	- โครงการมีการใช้น้ำที่จัดส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบมาจากแม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นหลัก	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23
	3) ในกรณีที่มีปริมาณน้ำใช้จากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่ไปกับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้ ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลง	- โครงการจะลดกำลังการผลิตลง หากปริมาณน้ำใช้จากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่ไปกับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้	-	-
	4) กรณีที่เกิดสภาวะการขาดแคลนน้ำและกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลง	- โครงการจะลดกำลังการผลิตลง หากเกิดสภาวะการขาดแคลนน้ำและกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน	-	ภาคผนวก ก-13 ภาคผนวก ก-14
	5) ประธาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้ในแต่ละปี มีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุดสูบก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดของแม่น้ำป่าสัก (หมายเหตุ: ระดับน้ำหยุดสูบน้ำปัจจุบัน = ค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง + 5% ของค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง)	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุดสูบก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดของแม่น้ำป่าสัก	-	รูปที่ 2-82
	6) แจ้งประธานไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้มีการจัดหาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์รวมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน เช่น ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ให้มีความจุมากขึ้น เพื่อเก็บน้ำฝนได้มากขึ้นในช่วงฤดูฝน เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอในช่วงฤดูแล้งมากขึ้น รวมทั้งมีแผนงานที่จะพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติมในอนาคต	- โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) มีการจัดหาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์รวมกับการผลิตไฟฟ้า เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน รวมทั้งมีแผนงานที่จะพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติมในอนาคต โดยการจัดสร้างบ่อเก็บน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำฝนให้เป็นแหล่งน้ำสำรองใช้ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และโรงไฟฟ้าต่อไป	-	รูปที่ 2-22

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	โดยการสร้างบ่อเก็บน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำฝนเป็นแหล่งน้ำสำรองใช้ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และโรงไฟฟ้า	-		
	7) โครงการไม่นำน้ำบาดาลในกระบวนการผลิตไฟฟ้า	- โครงการไม่มีการใช้น้ำบาดาลในกระบวนการผลิตไฟฟ้า	-	-
	8) จัดให้มีการรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของบริษัทฯ ต่อไป โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของบริษัทฯ ทีพีโอ โพลีน ชีวะอินทรีย์ จำกัด โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการฯ	-	-
	9) จัดหาแหล่งน้ำใช้สำหรับโครงการให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนน้อยที่สุด และเก็บสำรองน้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตให้เพียงพอตลอดช่วงฤดูแล้ง	- โครงการจัดหาแหล่งน้ำใช้จากแม่น้ำป่าสัก และเก็บสำรองน้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตให้เพียงพอตลอดช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนน้อยที่สุด	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23
	10) ให้มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด	- โครงการมีดำเนินการหมุนเวียนน้ำใช้ โดยนำน้ำทิ้งในบ่อ 20,000 m ³ กลับไปใช้ใหม่	-	รูปที่ 2-27
	11) ประสานให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักโดยต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี และทำการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาต โดยให้มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตสูบน้ำของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทำการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี โดยให้มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตสูบน้ำของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก-14
	12) จัดให้มีโรงกรองน้ำ ซึ่งน้ำทั้งจาก cooling tower จะถูกส่งไปที่โรงกรองน้ำทั้ง เพื่อผลิตเป็นน้ำดี โดยผ่านกระบวนการ Multimedia-Filter + UF + RO ซึ่งมีความสามารถ Recovery Eff. = 60% น้ำที่ผ่านการกรองแล้วหรือน้ำดีจะถูกส่งน้ำกลับไปป้อนหอหล่อเย็น ซึ่งสามารถลดปริมาณน้ำที่ต้องสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้	- โครงการจัดให้มีโรงกรองน้ำ เพื่อรับน้ำทั้งจาก Cooling tower กลับมาผลิตเป็นน้ำดี โดยน้ำที่ผ่านการกรองแล้วหรือน้ำดีจะนำกลับไปยังหอหล่อเย็น ทำให้ลดปริมาณน้ำที่ต้องสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักเพื่อมาใช้ในโครงการฯ	-	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	13) น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ จะระบายออกจากพื้นที่โครงการไปโดยรอบเข้าสู่รางระบายหลักและถูกส่งไปไว้ที่บ่อเก็บน้ำฝนขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำจากบ่อเก็บน้ำฝนดังกล่าวจะถูกสูบไปรวมกับน้ำจากแม่น้ำป่าสัก น้ำจากบ่อขนาด 1,500,000 ลบ.ม ไปที่บ่อพักขนาด 30,000 ลบ.ม เพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพก่อนส่งจ่ายให้กับโรงผลิตไฟฟ้า	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและส่งไปที่บ่อเก็บน้ำฝนขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อเก็บน้ำฝนดังกล่าวจะสูบไปรวมกับน้ำจากแม่น้ำป่าสัก น้ำจากบ่อขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ไปที่บ่อพักขนาด 30,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพก่อนส่งจ่ายให้กับโรงผลิตไฟฟ้าต่อไป	-	รูปที่ 2-22 ถึง รูปที่ 2-24
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ	1) น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) จะถูกส่งไปโรงกรองน้ำทิ้ง โดยน้ำที่ผ่านการกรองแล้วหรือน้ำที่เจือปนน้ำกลับมาใช้เป็นน้ำบ่อนหล่อเย็น ส่วนน้ำที่ผ่านการกรองแต่คุณภาพไม่ดี ส่วนที่เหลือจะส่งไปบ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกสูบกลับไปที่ในหม้อบดวัตถุดิบและใช้ในหอระบายความร้อนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	- โครงการได้จัดสร้างโรงกรองน้ำทิ้ง สำหรับกรองน้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ให้มีคุณภาพดีก่อนนำกลับมาใช้หมุนเวียนในหอหล่อเย็น สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านคุณภาพ จะถูกส่งไปยังบ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกสูบกลับไปที่ในหม้อบดวัตถุดิบและใช้ในหอระบายความร้อนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-27
	2) น้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำ และน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นส่วนที่เหลือของโครงการจะระบายไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	- โครงการได้ระบายน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำ และน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นส่วนที่เหลือ ไปยังบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่มีการระบายออกภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-27
	3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และมีการดูแลรักษาระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลรักษาระบบบำบัดฯ ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-81

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และการ ระบายน้ำ (ต่อ)	4) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบ SATs ก่อนระบายไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ต่อไป	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-27
	5) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ pH TDS และอุณหภูมิ	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ pH TDS และอุณหภูมิ ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-26
	6) ใช้บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ที่เป็นบ่อคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม เป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ และนำกลับไปใช้ใหม่โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ที่มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ ก่อนสูบน้ำกลับไปใช้ใหม่โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ	-	รูปที่ 2-27
	7) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินเลนหรือข่ารดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- โครงการมีการขุดลอกตะกอนในบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร อย่างสม่ำเสมอหากพบการดินเลนของบ่อ	-	-
	8) รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก-15
	9) บ่อรองรับขยะมูลฝอยต้องทำเป็นพื้นคอนกรีต และให้มีการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยในกรณีพื้นแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- โครงการได้จัดสร้างบ่อรองรับขยะมูลฝอยที่มีพื้นคอนกรีต รวมถึงออกแบบให้มีการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยในกรณีพื้นแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	-	รูปที่ 2-15
	10) จัดให้มีรางรวบรวมและบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยแยกจากน้ำเสียส่วนอื่นๆ และตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งเข้าไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบของโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- โครงการได้จัดทำรางรวบรวมและบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยโดยแยกจากน้ำเสียส่วนอื่นๆ พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบของโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ (ต่อ)	11) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- โครงการได้ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ โดยหากพบว่าการปนเปื้อนในน้ำฝน โครงการฯ จะบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกนอกโครงการ	-	-
	12) จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ - น้ำเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะต้องมีการบำบัดเบื้องต้นที่ถึงปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralizing pit) ให้ค่าความเป็นกรด-ด่างเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด - น้ำขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำไปฉีดพ่นในท้องเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอยได้ โดยนำไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของบริษัทฯ ต่อไป	- โครงการมีการออกแบบระบบการจัดการน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	รูปที่ 2-81
	13) จัดให้มีระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separation) โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้ส่งให้หน่วยงานรับจัดการของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำที่ผ่านการแยกน้ำมันแล้วส่งไปยังระบบบำบัด เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ติดตั้งระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separation) ทั้งนี้ น้ำมันที่รวบรวมได้จะส่งให้หน่วยงานรับจัดการของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำที่ผ่านการแยกน้ำมันแล้วจะถูกส่งไปยังระบบบำบัด เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-80 รูปที่ 2-81
	14) ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์ควบคุมทางโครงการจะส่งไปกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์ควบคุม โครงการจะส่งน้ำทิ้งดังกล่าว ไปกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-
	15) พิจารณานำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยกรณีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมดหรือไม่มี การระบายน้ำทิ้ง (Zero Discharge) จะต้องแสดงรายละเอียดพร้อมแผนผังสมดุลการใช้น้ำ (Water Balance Diagram) ของโครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนผังสมดุลการใช้น้ำ (Water Balance Diagram) ของโครงการ โดยโครงการได้นำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุดโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้ง (Zero Discharge)	-	ภาคผนวก ก-16

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ (ต่อ)	16) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- โครงการได้จัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียประจำโครงการ	-	-
	17) ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ โดยจะนำน้ำทิ้งไปผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ในกระบวนการผลิตของโครงการต่อไป	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด โดยมีการนำน้ำทิ้งไปปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ในกระบวนการผลิตของโครงการทั้งหมดต่อไป	-	รูปที่ 2-27
	18) จัดให้มีบ่อปรับสภาพ และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดคือ pH TDS และอุณหภูมิ น้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจะรวบรวมส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ pH TDS และอุณหภูมิ ก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ น้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะรวบรวมส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	รูปที่ 2-27
	19) กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์ควบคุมทางโครงการจะส่งไปกำจัดตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป สำหรับการจัดการไม่ให้มีการปนเปื้อนน้ำใต้ดินนั้น โครงการแยกน้ำทิ้งออกจากน้ำฝน โดยน้ำทิ้งโครงการจะส่งไปบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นบ่อกอนกรีตผสมน้ำยากันซึม ซึ่งจะไม่ปนกับน้ำฝน จึงไม่มีการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน	- โครงการมีการแยกน้ำทิ้งออกจากน้ำฝน โดยน้ำทิ้งจะส่งไปบ่อกักน้ำทิ้งซึ่งเป็นบ่อกอนกรีตผสมน้ำยากันซึม ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โครงการจะส่งไปกำจัดตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-27
	การระบายน้ำ 1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย	-	-
	2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินเหนียวหรือขรุขระเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- โครงการมีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-17 รูปที่ 2-31

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	3) ดักเศษขยะมูลฝอยและกากตะกอนออกจากรางระบายน้ำของโครงการ และให้มีการติดตั้งตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งจัดให้มีการดักเศษขยะมูลฝอยและกากตะกอนออกจากรางระบายน้ำของโครงการ	-	รูปที่ 2-28
	4) ให้มีการรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย และส่งไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบของโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- โครงการได้รวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย และส่งไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบของโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์	-	-
5. ด้านอุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) ให้ทำการเจาะบ่อสังเกตการณ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนน้ำใต้ดินจากบ่อสามเหลี่ยม จำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บริเวณบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร 3 บ่อ และบริเวณทิศใต้ใกล้บ่อน้ำดิบขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร 1 บ่อ โดยให้ทำการเจาะสำรวจทิศทางการไหลในฤดูฝนเพื่อให้ได้น้ำระดับตื้นที่สุด	- โครงการได้ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบบ่อสามเหลี่ยม จำนวน 4 บ่อ พร้อมทำการสำรวจทิศทางการไหล	-	รูปที่ 2-77
	2) น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) จะถูกส่งไปโรงกรองน้ำทิ้ง โดยน้ำที่ผ่านการกรองแล้วหรือน้ำที่เจือปนน้ำกลับมาใช้เป็นน้ำป้อนหอหล่อเย็น น้ำที่ไม่ผ่านการกรองส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปใช้ในหม้อบดวัตถุดิบและใช้ในหอระบายความร้อนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ส่วนที่เหลือจะส่งไปบ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่ดิน	- โครงการได้จัดสร้างโรงกรองน้ำทิ้ง สำหรับกรองน้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ให้มีคุณภาพดีก่อนนำกลับมาใช้หมุนเวียนในหอหล่อเย็น สำหรับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านคุณภาพ จะถูกส่งไปยังบ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบาย โดยน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกสูบกลับไปใช้ในหม้อบดวัตถุดิบและใช้ในหอระบายความร้อนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอกแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-27

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-27
6. ด้านทรัพยากร ชีวภาพ	1) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ หรือเอกชน ในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้บริเวณภูเขาหินปูนใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือพื้นที่อื่นๆ ที่มีกิจกรรมปลูกป่าไม้ โดยจะดำเนินการสนับสนุนไม่น้อยกว่า 100 ไร่ต่อปี	- โครงการได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานราชการ หรือเอกชน ในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้บริเวณภูเขาหินปูนใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือพื้นที่อื่นๆ ที่มีกิจกรรมปลูกป่าไม้ไม่น้อยกว่า 100 ไร่ต่อปี	-	-
	2) ประสานงานกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ประทานบัตรที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ประทานบัตรที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว	-	-
	3) ควบคุมพนักงานมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามทำร้ายหรือล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	- โครงการกำกับและควบคุมพนักงานมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมถึงการทำร้ายหรือล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	-	-
7. ด้านการคมนาคม	1) การขนส่งเชื้อเพลิง RDF, ผง Limestone และ Bed Material ที่นำมาใช้ในโครงการ รวมทั้งกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และพื้นที่โครงการ เท่านั้น โดยห้ามมิให้มีการขนส่งโดยใช้เส้นทางภายนอกโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้ใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ และพื้นที่โครงการในการขนส่งเชื้อเพลิง RDF, ผง Limestone และ Bed Material ที่นำมาใช้ในโครงการ รวมถึงการขนส่งกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่านั้น โดยห้ามมิให้มีการขนส่งโดยใช้เส้นทางภายนอกโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 2-4
	2) มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีฝึกอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับด้านจราจรให้กับพนักงานขับรถขนส่งทุกคน รวมถึงกำกับให้พนักงานขับรถขนส่งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.ด้านการคมนาคม (ต่อ)	3) จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในถนนสาธารณะไม่ให้เกิดที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วในถนนสาธารณะไม่ให้เกิดที่กฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-5
	4) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- โครงการได้กำกับและควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร พร้อมทั้งติดตั้งตราขังตามจุดเข้า-ออกในพื้นที่ต่างๆ	-	รูปที่ 2-30
	5) จัดให้มีระบบลำเลียงเชื้อเพลิง RDF จากโรง RDF ด้วยระบบ Tube belt conveyer เพื่อช่วยลดการจราจรในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Tube belt conveyer สำหรับลำเลียงเชื้อเพลิง RDF จากโรง RDF เพื่อลดการจราจรในพื้นที่	-	รูปที่ 2-8
	6) มีการจัดระบบจราจรในพื้นที่ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดระบบจราจรในพื้นที่ พร้อมป้ายจราจรตามจุดต่างๆ รวมถึงจัดหาเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-33
	7) มีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะๆ โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ในการขนส่ง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ในการขนส่ง	-	-
	8) มีการประสานกับโรงผลิต RDF ให้มีการกำหนดให้หน่วยงานผู้ขนส่งขยะมีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดให้ต้องใช้เฉพาะรถที่อยู่ในสภาพดีเท่านั้นในการขนส่ง พร้อมทั้งมีการกำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งขยะชุมนุมติดตั้งกล่องรับน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำขยะที่เกิดขึ้นไม่ให้หกรั่วไหล และเกิดปัญหากลืนรถกวนต่อชุมชนตลอดแนวเส้นทางของการขนส่ง	- โครงการได้ประสานกับโรงผลิต RDF เพื่อกำหนดให้หน่วยงานผู้ขนส่งขยะตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งขยะอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งกำหนดให้รถขนส่งขยะชุมนุมติดตั้งกล่องรับน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำขยะไม่ให้หกรั่วไหลและเกิดปัญหากลืนรถกวนต่อชุมชนตลอดแนวเส้นทางของการขนส่ง	-	ภาคผนวก ก-9 รูปที่ 2-32
	9) กำหนดเส้นทางเดินรถขนส่งขยะมูลฝอย โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด	- โครงการได้กำหนดเส้นทางเดินรถขนส่งขยะมูลฝอย โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชน	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
7.ด้านการคมนาคม (ต่อ)	10) ในช่วงโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น ได้แก่ 07:00-09:00 น. และ 16:00-18:00 น. รถบรรทุกขยะมูลฝอยหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งเขตเมืองไปใช้เส้นทางอื่น หรือวิ่งเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาดังกล่าว	- โครงการกำกับให้รถบรรทุกขยะมูลฝอยงดวิ่งเข้าเขตเมืองในช่วงโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น ระหว่าง 07:00-09:00 น. และ 16:00-18:00 น.	-	-
	11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถขนส่งขยะมูลฝอย และรถขนส่งได้อย่างเพียงพอ เพื่อให้มีการจอดออกมาในพื้นที่ถนนสาธารณะ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถขนส่งขยะมูลฝอย และรถขนส่งได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีการจอดในพื้นที่ถนนสาธารณะแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-29
	12) ประสานไปยังบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้งดการขนส่งปูนซีเมนต์และถ่านหิน ในช่วงเทศกาลที่มีการจราจรคับคั่ง ตลอดจนให้ความร่วมมือกับกรมการขนส่งทางบกในเรื่องการจราจรต่างๆ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) กำหนดเป็นข้อบังคับให้งดเว้นการขนส่งปูนซีเมนต์และถ่านหินในช่วงเทศกาลที่มีการจราจรคับคั่ง ตลอดจนให้ความร่วมมือกับกรมการขนส่งทางบกในเรื่องการจราจรต่างๆ	-	-
	13) ในกรณีการขนส่งถ่านหินออกพื้นที่โครงการ รถขนส่งถ่านหินต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายหรือตกหล่นของถ่านหินระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำกับให้รถขนส่งถ่านหินที่มีการขนส่งออกพื้นที่โครงการต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด	-	รูปที่ 2-37
	14) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งถ่านหินเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งถ่านหินติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปที่ 2-12
	15) กำหนดเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน	- โครงการมีการกำหนดเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้เห็นอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-33
	16) ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- โครงการกำหนดให้ปิดคลุมวัสดุที่มีการขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย	กากของเสียจากการบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์			
	1) มีการเก็บรวบรวมกากของเสียในรูปของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ใส์กรองของระบบผลิตน้ำ Demin. และ RO Membrane เสื่อมสภาพ ใน ภาชนะที่เหมาะสม ก่อนประสานงานไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อ ส่งกากของเสียดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (Alternative Fuel) ในการผลิตปูนซีเมนต์ต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรวบรวมกากของเสียในรูปของ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ใส์กรองของระบบผลิตน้ำ Demin. และ RO Membrane เสื่อมสภาพ ระหว่างการขนส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิง ทดแทน (Alternative Fuel) ในการผลิตปูนซีเมนต์ที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	-	รูปที่ 2-34
	ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน			
	1) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วน ของสำนักงานให้มีความเพียงพอ โดยมีการคัดแยกขยะเป็นส่วนที่ สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้และไม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะที่จะ นำไปกำจัด รวมทั้งมีการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป เพื่อ นำไปกำจัดด้วยวิธีการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งคัดแยกขยะที่ สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้และไม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะที่จะ นำไปกำจัด รวมถึงคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป เพื่อนำไป กำจัดด้วยวิธีการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	รูปที่ 2-35
	2) ขยะมูลฝอยในส่วนที่สามารถนำไปใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ ให้ ทำการคัดแยกออกมา เพื่อส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ส่งกลับมาใช้ ที่โครงการต่อไป	- โครงการได้คัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถใช้ผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ เพื่อส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF และส่งกลับมาใช้ที่โครงการต่อไป	-	รูปที่ 2-35
	3) มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่ทำการคัด แยกแล้วไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้งมีการประสานงานกับ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัด ด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	- โครงการได้คัดแยกขยะตามประเภท โดยขยะมูลฝอยจะถูกส่งไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF ที่โรงผลิต RDF สำหรับขยะอันตรายได้ ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไป กำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	-	รูปที่ 2-35 ภาคผนวก ก-18
	4) ส่งเสริมการนำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	- โครงการได้นำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการ จัดการของเสียที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-36

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	เฝ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 1) จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ที่หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) และเถ้าที่ตกได้จากระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ที่หม้อผลิตไอน้ำและเถ้าที่ตกได้จากระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	-	-
	2) มีการประสานงานกับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อจัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการไปใช้ผสมเป็นวัตถุดิบทดแทน (Alternative Material) ในการผลิตปูนซีเมนต์	- โครงการได้จัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการไปใช้ผสมเป็นวัตถุดิบทดแทน (Alternative Material) ในการผลิตปูนซีเมนต์ที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	-	-
	3) มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของเถ้าที่เกิดขึ้น	- โครงการมีการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมถึงภาชนะในการรองรับเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-7
	4) นำเถ้าทั้งหมดที่เกิดจากโครงการไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ต่อไป	- โครงการได้ส่งเถ้าทั้งหมดที่เกิดไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนสำหรับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	-	-
	กากของเสีย และสิ่งปฏิกูล 1) การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือพื้นที่ตั้งสถานที่ฝังกลบกากของเสีย หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด	- โครงการมีการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือพื้นที่ตั้งสถานที่ฝังกลบกากของเสีย หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	2) กากของเสียที่ต้องอาศัยผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จะต้องวิเคราะห์องค์ประกอบของสารอันตรายในน้ำชะ เพื่อจำแนกว่าเป็นประเภทอันตรายหรือไม่ก่อนกำหนดวิธีการบำบัดกำจัดที่เหมาะสมตามกฎหมายต่อไป ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - เถ้าหนักและเถ้าลอย (bottom ash และ fly ash) - กากตะกอนจากบ่อปรับสภาพน้ำเสีย - กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 	- โครงการมีการวิเคราะห์องค์ประกอบกากของเสียเพื่อจำแนกว่าเป็นประเภทอันตรายหรือไม่ก่อนกำหนดวิธีการบำบัดกำจัดที่เหมาะสมตามกฎหมาย	-	-
	3) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตรายเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสีย จากนั้นส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษสี กระป๋องสเปรย์ เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุ และขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น - น้ำมันเครื่องใช้แล้ว/สารเคมีเสื่อมสภาพ 	- โครงการมีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตในพื้นที่จัดเตรียมไว้ และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	-	ภาคผนวก ก-18
	4) จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยเป็นพื้นที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- โครงการได้จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต พร้อมทั้งคัดแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	-	รูปที่ 2-38
9. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	1) กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้รับเหมาที่รับงานจากโครงการ ต้องพิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- โครงการได้กำหนดเป็นเงื่อนไขสำหรับผู้รับเหมาที่รับงานจากโครงการให้พิจารณารับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	-
	2) กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	- โครงการได้ประสานขอความอนุเคราะห์ในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ กรณีมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	- โครงการได้ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	-	-
	4) ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี พร้อมสนับสนุนกิจกรรม/โครงการที่ส่งเสริมการสร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี อีกทั้งยังสนับสนุนกิจกรรม/โครงการที่ส่งเสริมการสร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-12 ภาคผนวก ก-29
	5) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการในการรับขยะชุมชนจากเทศบาล และอบต. ต่างๆ โดยห้ามมิให้มีการขนส่งขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลต่างๆ เข้าสู่โรงผลิต RDF เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้นจากการรับสัมผัสขยะติดเชื้อระหว่างกระบวนการผลิต การขนส่ง และการนำเชื้อเพลิง RDF ไปใช้ในกระบวนการผลิตต่างๆ	- โรงผลิต RDF ได้กำหนดเป็นมาตรการให้รับขยะชุมชนจากเทศบาล และอบต. ต่างๆ และห้ามมิให้มีการขนส่งขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลต่างๆ เข้าสู่โรงผลิต RDF โดยเด็ดขาด	-	-
	ด้านระดับเสียง 1) จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	- โครงการจัดทำห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง รวมถึงกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-39
	2) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	- โครงการได้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำกับให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3) พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการ ได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการ ได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้กับ พนักงานทุกคน	-	ภาคผนวก ก-19
	ด้านความร้อน			
	1) มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิต ไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 °C	- โครงการได้ติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของ หน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 °C	-	รูปที่ 2-40
	2) มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อน้ำลมน้ำร้อนและระบบท่อไอน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อน้ำลมน้ำร้อนและ ระบบท่อไอน้ำ	-	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	3) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำลมร้อนมาใช้ในโครงการไม่ให้ เกิดการรั่วไหลของลมร้อนออกสู่บรรยากาศ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำลมร้อนมาใช้ใน โครงการไม่ให้เกิดการรั่วไหลของลมร้อนออกสู่บรรยากาศ	-	-
	4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ทำงาน สัมผัสกับความร้อนอย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อนอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-74
	5) จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับ ความร้อน ให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน	- โครงการได้จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน	-	ภาคผนวก ก-19
	ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ			
	1) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไป ตามกฎหมายที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซม และดัดแปลง หม้อไอน้ำ ตามกฎหมายที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยเป็นบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	ภาคผนวก ก-20
	3) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการจะตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	-
	4) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทางโครงการได้ดำเนินการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา และในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ก-20
	ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน			
	1) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- โครงการปฏิบัติตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับในการใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน	-	-
	2) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานเพื่อรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ก-21

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3) ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย	- โครงการมีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ก-5
	ด้านอื่นๆ 1) จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ เช่น การเกิดเพลิงไหม้ หรือเกิดการระเบิด ฯลฯ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดโดยประสานขอความร่วมมือไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการดำเนินการดังกล่าว	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ก-22 ภาคผนวก ก-23 ภาคผนวก ก-24 ภาคผนวก ก-25
	2) ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้จะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ต้องใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้เข้าทำการดับเพลิงขั้นต้นก่อน ถ้าดับเพลิงไม่ได้ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงงานปูนฯ โทร. 777 หรือคลีนวิทย์ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ และเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาล หัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์/เจ้าของพื้นที่แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า แจ้ง BOARDMAN เพื่อแจ้งทีม 	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก-22

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	<p>ดับเพลิงประจำพื้นที่ (โดยใช้วิทยุสื่อสาร) และแจ้ง CCR ให้แจ้งแผนก WATER TREATMENT เดินระบบปั๊มน้ำดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อรับแจ้งจาก BOARDMAN แล้ว ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่เตรียมพร้อมในการเข้าฉกเพลิงโดยใช้สายส่งน้ำดับเพลิงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเพื่อเตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ (จะสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ต้องได้รับการยืนยันการตัดกระแสไฟฟ้าจาก CCR หรือไฟฟ้ากะ) เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วจะต้อง <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร.2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าและแจ้ง CCR (SHIFT SUP.) โทร. 2161 เพื่อให้ CCR WATER TREATMENT - แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจรและประสานงานรถน้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 • ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 • แจกแผนกประชาสัมพันธ์ (OPERATOR) เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องระดับแผนก/ฝ่ายให้ทราบ • พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล • พนักงานดับเพลิงแต่งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ • เมื่อพนักงานดับเพลิงไปถึงที่เกิดเหตุแล้วให้ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่สลับหน้าที่แล้วมารายงานตัวที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ • ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และกั้นบริเวณที่มีเพลิงไหม้เป็นเขตอันตรายห้ามเข้า • พนักงานดับเพลิงจะเข้าผจญเพลิงร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงของพื้นที่และต้องปฏิบัติงานอยู่เหนือทิศทางลม • เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหาย พร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3) ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหก/รั่วไหลจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณเพียงเล็กน้อย ให้จัดหาวัสดุดูดซับ เช่น ทราย ผงปูน หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ ที่ไม่ติดไฟมาดูดซับสารเคมีที่หก/รั่วไหล โดยหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับที่ชุ่มแล้ว โดยนำวัสดุดูดซับทั้งในถังขยะอันตราย (ถังสีแดง) เพื่อรอดำเนินการจัดการต่อไป • กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณมาก ให้รีบช่วยผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาลแล้วแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือ คลินิกวิทยุ 167.66 แล้วแจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ • เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุ จะต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องดังนี้ • แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม • แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 • แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจรและประสานงานรถน้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย • รายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ • ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 • ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลินิกวิทยุ 167.400 	<p>- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดสารเคมีหก/รั่วไหลตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ก-22 ภาคผนวก ก-23

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งเจ้าของพื้นที่เพื่อขอรับข้อมูลสารเคมีที่มีการหก/รั่วไหลและขอ MSDS พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินแต่งชุดป้องกันสารเคมี ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงและกันบริเวณที่มีการหก/รั่วไหลของสารเคมีเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ป้องกันแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณที่มีการหก/รั่วไหล ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหาสาเหตุการหก/รั่วไหลและดำเนินการหยุดการรั่วไหล ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินฉีดละอองน้ำลดไอระเหยของสารเคมี (ถ้าจำเป็น) ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินใช้สารเคมีเพื่อทำให้สารเคมีที่หก/รั่วไหลให้เป็นกลาง (เฉพาะสารเคมีบางชนิด) หรือนำวัสดุดูดซับสารเคมีและหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับโดยตักใส่ภาชนะจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป เมื่อสามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูล เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการหก/รั่วไหลของสารเคมีต่อไป 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>4) ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการพังทลายหรือการถล่มของอาคารจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุ และกั้นบริเวณที่เกิดเหตุการณ์พังทลายของอาคารเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ดำเนินการเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์พังทลายของอาคารไปยังบริเวณที่ปลอดภัย และมีอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมกับเรียกทีมปฐมพยาบาลฉุกเฉินทันที ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (แผนกคลังพัสดุ/แผนกซ่อมบำรุงเหมือง/แผนกก่อสร้าง/แผนกเครื่องกล-ซ่อมบำรุง) เพื่อขออุปกรณ์และเครื่องมือในการกู้ภัย แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 แจ้ง SECURITY โทร.1540,1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล พนักงานดับเพลิงแจ้งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ 	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการพังทลายหรือการถล่มของอาคารตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก-23

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริเวณอาคารพังทลายต้องแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ติดต่อวิศวกรโครงสร้างเพื่อประเมินการวิบัติของโครงสร้างอาคาร ทำการค้นหาผู้ตกค้างในบริเวณจุดเกิดเหตุร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิง พนักงานดับเพลิงร่วมกับทีมกู้ภัยทำการกู้ภัยและควบคุมเหตุฉุกเฉิน เมื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหายพร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินเพื่อสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ ภายหลังจากที่มีการระงับเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว มีขั้นตอนการปฏิบัติหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินดังต่อไปนี้ แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันแก้ไข เจ้าของพื้นที่ดำเนินการเคลียร์พื้นที่โดยการคัดแยกวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึงวัสดุที่ใช้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งตามประเภทของขยะ ตามระเบียบการจัดการขยะทั่วไป และระเบียบการจัดการขยะอันตราย 	โครงการได้ระงับขั้นตอนในการดำเนินการภายหลังจากที่มีการระงับเหตุฉุกเฉินไว้ในคู่มือปฏิบัติการฉุกเฉินแล้ว	-	ภาคผนวก ก-23

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของพื้นที่ / แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ดำเนินการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน และแยกประเภทขยะแล้วจัดส่งผู้เกี่ยวข้องเพื่อนำไปกำจัดต่อไป กรณีนี้จากการควบคุมเหตุฉุกเฉินไหลลงรางระบายน้ำจะถูกดักรวมไว้ที่บ่อพักน้ำเสียของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) แจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไป 			
	5) ติดตั้งระบบรับอัคคีภัยให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายดับเพลิง ฯลฯ	- โครงการได้ติดตั้งระบบรับอัคคีภัยให้ครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-44 ถึง รูปที่ 2-46
	6) ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระบบอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระบบอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-4 รูปที่ 2-44
	7) จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียงเชื้อเพลิง ฯลฯ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-20
	8) มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน	- โครงการมีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน	-	ภาคผนวก ก-26
	9) มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ	-	ภาคผนวก ก-27

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนด	-	-
	11) มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงานเพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย รวมทั้งเกิดความตระหนักในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย และสามารถที่จะจัดการได้กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติงานเพื่อสร้างความเข้าใจและความตระหนักในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยแก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน รวมถึงสร้างทักษะการจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ก-19
	12) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานทุกคน	-	-
	13) บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้งลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรง สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ลักษณะ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรง สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้งในกรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ก-28
	14) พิจารณากำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่	- โครงการมีการพิจารณากำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ รวมถึงหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่	-	-
	15) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันอย่างเคร่งครัด	-	-
	16) จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ทำงานสัมผัสขยะ ดังนี้ - พนักงานทุกคนต้องสวมถุงมือ ผ้าปิดจมูก สวมรองเท้านิรภัย ในขณะที่ปฏิบัติงาน - ห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ภายในอาคาร - พนักงานทุกคนจะต้องรับประทานอาหาร และพักผ่อนบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	- โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ทำงานสัมผัสขยะ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	17) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-54
	18) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอในบริเวณต่างๆ ของโครงการตามมาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-44 ถึง รูปที่ 2-47
	19) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหมวกกันน็อก เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงานทุกคน	-	รูปที่ 2-20
	20) จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดตั้งทีมดับเพลิง พร้อมทั้งกำหนดแผนการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ก-22
	21) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-4 ภาคผนวก ก-7 ภาคผนวก ก-21
	22) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ พร้อมจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ก-29
	23) กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน	- โครงการมีการหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน	-	-
	24) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน โดยให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มสุขภาพของประชาชน	- โครงการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน พร้อมทั้งมีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มสุขภาพของประชาชน	-	ภาคผนวก ก-12

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	อันตรายจากสารเคมี 1) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นประจำ ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-4 ภาคผนวก ก-7
	2) จัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนัก และมีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมีให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนักและปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก-19
	3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่าย ประเภทกระดาษ เศษใบไม้ ขยะ บริเวณที่กักเก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี รวมทั้งทำการป้องกันและทำความสะอาดภายหลังเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่าย ประเภทกระดาษ เศษใบไม้ ขยะ ในบริเวณที่กักเก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี พร้อมทั้งป้องกันและทำความสะอาดหากเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-72
	อันตรายจากหม้อผลิตไอน้ำ <u>มาตรการความปลอดภัยด้านวิศวกรรม</u> 1) หม้อผลิตไอน้ำที่ติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กต้องมีทางเดินและบันไดขึ้นลงเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย	- โครงการมีการออกแบบทางเดินและบันไดขึ้นลงของหม้อผลิตไอน้ำ ให้พนักงานสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย	-	รูปที่ 2-57
	2) หม้อผลิตไอน้ำแบบ CFBC Boiler ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์แยกไอน้ำ (Steam Drum) ซึ่งมีอุปกรณ์ ดังนี้ - ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) - เครื่องลดเสียง (Silencer) - เครื่องวัดระดับน้ำหล่อท่วม - เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบเกจวัด (Pressure Gauge)	- โครงการได้ออกแบบหม้อผลิตไอน้ำแบบ CFBC Boiler ตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	รูปที่ 2-58 ถึง รูปที่ 2-70

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบดิจิตอล - มีระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ และติดตั้งลั่นกันกลับ (Check Valve) และลิ้นจ่ายไอน้ำ (Steam Valve) ที่หม้อผลิตไอน้ำ - มีลิ้นปิดเปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อผลิตไอน้ำไปยังบ่อพักน้ำ Blow Down ได้หม้อผลิตไอน้ำ - สัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ (Automatic Alarm) - เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler Feed Water Pump) 			
	3) มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน	- โครงการได้ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงาน	-	รูปที่ 2-40
	4) ก่อนการเดินระบบจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำและทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนรภัย	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ ก่อนการเดินระบบด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำและทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนรภัย	-	-
	5) มีการติดตั้ง Rapid Drain Valve อยู่ใต้ Drum เพื่อทำการระบายน้ำส่วนที่เกินออกจากระบบ	- โครงการได้ติดตั้ง Rapid Drain Valve ใต้ Drum เพื่อทำการระบายน้ำส่วนที่เกินออกจากระบบ	-	รูปที่ 2-63
	6) มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถส่งสัญญาณภาพไปที่ห้องควบคุม เพื่อตรวจสอบระดับน้ำแบบ Bi-Color	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถส่งสัญญาณภาพไปที่ห้องควบคุม เพื่อตรวจสอบระดับน้ำแบบ Bi-Color	-	รูปที่ 2-64
	7) มีการควบคุมระดับน้ำในระบบด้วยหัววัดแบบ Electrode และแบบ Pressure Transmitter เพื่อช่วยในการประเมินระดับน้ำ	- โครงการมีการควบคุมระดับน้ำในระบบด้วยหัววัดแบบ Electrode และแบบ Pressure Transmitter เพื่อช่วยในการประเมินระดับน้ำ	-	รูปที่ 2-65 รูปที่ 2-66
	<u>มาตรการความปลอดภัยในช่วงดำเนินการ</u>			รูปที่ 2-67
	1) มีการตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler เป็นประจำทุกชั่วโมง	- โครงการมีการตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler รายชั่วโมง	-	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป	- โครงการจะตัดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป	-	-
	3) ไม่เดินเครื่องที่ความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องที่ความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน	-	-
	4) ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่เปลวไฟที่หัวเผาดับและภายในระบบยังมีเชื้อเพลิงค้างอยู่ ห้ามมิให้มีการจุดหัวเผ่อีกครั้งจนกว่าจะมีการระบายเชื้อเพลิงที่ตกค้างอยู่ออกจนหมด เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ที่ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อผลิตไอน้ำ เนื่องจากการที่น้ำมันรั่วไหลไปสัมผัสกับเครื่องจักรที่ร้อนแล้วเกิดไฟไหม้ขึ้น ต้องมีการดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเร็วของเครื่องจักรให้อยู่ในค่าปกติ - ตรวจสอบสภาพของท่อน้ำมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรมีความร้อนผิดปกติ และทำการระบายความร้อนทันทีที่เครื่องจักรร้อนผิดปกติ 	- โครงการมีการกำหนดข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับควบคุมระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ในกรณีที่เปลวไฟที่หัวเผาดับ เป็นต้น	-	-
	5) ไม่เดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง	- โครงการไม่มีการเดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง	-	-
	6) มีการตรวจสอบการทำงานของ Check Valve, Safety Valve และ Vent Valve ทุก 3 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของ Check Valve, Safety Valve และ Vent Valve ทุก 3 เดือน	-	รูปที่ 2-59
	7) มีการปรับตั้งค่า Safety Valve อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการปรับตั้งค่า Safety Valve เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	8) มีการเช็คระบบการรั่วไหลของท่อน้ำป้อนทุกกะ ะละ 2 ครั้ง	- โครงการตรวจสอบระบบการรั่วไหลของท่อน้ำทุกกะ ะละ 2 ครั้ง	-	-
	9) มีการเพิ่มปั้มน้ำสำรองเพื่อสำรองไว้ในกรณีที่เกิดการชำรุดของปั้มน้ำหลักที่ใช้อยู่	- โครงการได้จัดเตรียมปั้มน้ำสำรองเพื่อใช้ในกรณีที่ปั้มน้ำหลักเกิดการชำรุด	-	-
	10) มีการตรวจสอบสภาพ Boiler Feed Pump อยู่เสมอ ะละ 2 ครั้ง และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ Boiler Feed Pump อยู่เสมอ ะละ 2 ครั้ง และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	-	ภาคผนวก ก-4 ภาคผนวก ก-7
	11) มีการตรวจสอบสภาพ Boiler เป็นประจำทุกปี และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ Boiler ทุกปี ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนด รวมถึงซ่อมบำรุงในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ก-7
	12) มีระบบตรวจสอบความดันแบบ Pressure Transmitter และส่งข้อมูลมายังห้องควบคุมอยู่ตลอดเวลาเพื่อการเฝ้าระวังและเพื่อปรับลดความดันที่สูงเกินได้ในทันที	- โครงการมีการตรวจสอบความดันแบบ Pressure Transmitter ตลอดเวลา โดยส่งข้อมูลมายังห้องควบคุมเพื่อเฝ้าระวัง	-	-
	13) จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ	- โครงการจัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา โดยพนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำ ในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ	-	รูปที่ 2-39
	14) จัดให้มีเส้นทางการอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- โครงการได้กำหนดเส้นทางการอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โดยทำการติดตั้งแผนที่แสดงเส้นทางในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	รูปที่ 2-49
	15) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำ และวิธีการลดความดันกรณีร้อนทั้งจากโรงปูนมากผิดปกติ	- โครงการได้จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำ และวิธีการลดความดันกรณีร้อนทั้งจากโรงปูนมากผิดปกติให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-19

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านความเสี่ยง และ อันตราย ร้ายแรง(ต่อ)	16) จัดให้มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระบบสื่อสารภายในโรงผลิตไฟฟ้าและระบบสื่อสารสำหรับติดต่อองค์กรภายนอกโรงผลิตไฟฟ้า	- โครงการได้จัดเตรียมระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพสำหรับติดต่อภายในและภายนอกของโรงผลิตไฟฟ้า	-	รูปที่ 2-50
	อันตรายจากการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า			
	1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุก 3 เดือน และระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าทุก 1 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุก 3 เดือน	-	ภาคผนวก ก-21
	2) มีการทดสอบอุปกรณ์เดือนทางไฟฟ้าทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการ Shut Down ระบบ	- โครงการมีการทดสอบระบบอุปกรณ์เดือนทางไฟฟ้าทุก 1 ปีหรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	-	ภาคผนวก ก-21
	3) ห้าม Closed Circuit โดยเด็ดขาดหากพบว่ามี Fault ค้างอยู่	- โครงการไม่มีการ Closed Circuit โดยเด็ดขาด หากพบว่ามี Fault ค้างอยู่	-	-
	4) มีการตรวจสอบพาหะที่ทำให้เกิดการลัดวงจรทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	- โครงการมีการตรวจสอบพาหะที่ทำให้เกิดการลัดวงจรทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	-	-
	5) มีการตรวจสอบอุณหภูมิของ Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine & Generator) เป็นประจำทุกชั่วโมง หากสูงถึง 120 °C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติและถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	- โครงการมีการตรวจสอบอุณหภูมิของ Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำทุกชั่วโมง ทั้งนี้ หากมีอุณหภูมิสูงถึง 120 °C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ แต่หากเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	-	-
	6) มีการตรวจสอบค่าความดันและอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine & Generator) เป็นประจำทุกชั่วโมง หากความดันต่ำกว่า 0.2 MPa หรืออุณหภูมิสูงถึง 120 °C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	- โครงการมีการตรวจสอบค่าความดันและอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น Bearing จากกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นประจำทุกชั่วโมง ทั้งนี้ หากมีความดันต่ำกว่า 0.2 MPa หรืออุณหภูมิสูงถึง 120 °C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ แต่หากเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	-	รูปที่ 2-68
	7) มีการตรวจเช็คท่อน้ำมันไฮดรอลิกเป็นประจำทุกกะ ละละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจเช็คท่อน้ำมันไฮดรอลิกเป็นประจำทุกกะ ละละ 2 ครั้ง	-	ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	8) มีการติดตั้งใช้งานปั๊มน้ำมันที่ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (DC Oil Pump) ซึ่งในกรณีไฟฟ้าดับทั้งหมดยังสามารถหยุดเดินกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้ติดตั้งปั๊มน้ำมันที่ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ สำหรับสำรองไฟฟ้าของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กรณีเกิดเหตุไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง	-	รูปที่ 2-70
	8) มีการติดตั้ง Oil Tank ที่ตั้งให้น้ำมันไหลตามแรงโน้มถ่วงไปหล่อลื่น Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งสามารถป้อนน้ำมันเข้าระบบได้ประมาณ 30 นาที โดยใช้การควบคุมแบบ Manual พร้อมทั้งมีการแสดงสถานะการทำงานของปั๊มน้ำมันที่ Control Room ตลอดเวลา	- โครงการได้ติดตั้ง Oil Tank ในตำแหน่งตามแรงโน้มถ่วงให้น้ำมันไหลไปหล่อลื่น Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิด โดยมีการควบคุมการป้อนน้ำมันเข้าระบบแบบ Manual ได้ประมาณ 30 นาที พร้อมทั้งมีการแสดงสถานะการทำงานของปั๊มน้ำมันที่ Control Room ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-69
	9) มีการตรวจสอบสภาพของ DC Oil Pump และแบตเตอรี่อยู่เสมอทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของ DC Oil Pump และแบตเตอรี่อยู่เสมอทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	-	-
12. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน ซึ่งโครงการมีการประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างให้ชุมชนทราบอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	2) มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ก-30

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	3) มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนใน ท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการประสานงานกับ ผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและ รับทราบความคิดเห็นของประชาชนก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไข ปัญหาต่างๆ ร่วมกัน ซึ่งดำเนินการโดยแผนกมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ	- โครงการได้จัดตั้งทีมมวลชนสัมพันธ์ สำหรับดำเนินกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ และเข้าร่วมกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดี พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียงในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อสร้างความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน	-	ภาคผนวก ก-30
	4) เมื่อเปิดดำเนินโครงการแล้วจะต้องจัดกิจกรรม “เปิดบ้าน” เพื่อให้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้มีโอกาสเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความวิตกกังวล	- โครงการมีการจัดกิจกรรม “เปิดบ้าน” เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียงได้มีโอกาสเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เพื่อสร้าง ความเข้าใจและลดความวิตกกังวล	-	ภาคผนวก ก-30
	5) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนหรือหน่วยงาน ภายนอก ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และให้ ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน โดยผ่านกลไก การดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน คือ เมื่อมีการร้องเรียนหรือแจ้งปัญหา จากหน่วยงานภายนอก ทางโครงการต้องมีการติดต่อแจ้งกลับผู้ ร้องเรียนเพื่อการตรวจสอบข้อร้องเรียนเบื้องต้นและหาข้อมูลของ เหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มเติมภายใน 1 วัน แล้วจึงมีการตรวจสอบเพื่อ พิจารณาว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการ หรือไม่ โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าการตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังผู้ ร้องเรียนภายใน 3 วัน ผ่านทางโทรศัพท์หรือทางเอกสาร และในกรณีที่ มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการ แก้ไขผลกระทบโดยทันที โดยต้องกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานภายนอกที่ ร้องเรียนภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากนั้นต้องแจ้งความก้าวหน้าใน การแก้ไขปัญหาทุก 15 วัน จนเสร็จสิ้นการดำเนินการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน รวมถึง มีการติดตามและแจ้งผลการดำเนินการจนกระทั่งเสร็จสิ้นการ ดำเนินการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	6) กำหนดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบการแก้ไข ปัญหาเรื่องการร้องเรียนอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก ก-4
	7) มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปและนำเสนอต่อผู้บริหารทุกปี	- โครงการมีการสรุปข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยนำเสนอต่อผู้บริหารเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ก-4
	8) ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในกิจกรรมส่งเสริมเพื่อการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการถังขยะรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการทิ้งขยะ โครงการปลูกป่าทดแทน โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการส่งเสริมกลุ่มอาชีพ แม่บ้านและผู้นำเกษตรกรที่มีการแจกพันธุ์พืชให้กับชุมชน และโครงการเสริมความรู้สู่เยาวชนคนรักษ์สิ่งแวดล้อม ฯลฯ	- โครงการร่วมกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-12
	9) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มวลชนสัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมี รายละเอียดเบื้องต้นดังนี้ 1. องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการที่จะร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าทุกโครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนราชการ จำนวน 3 ตำแหน่ง เช่น นายอำเภอ ทสจ. อุตุสภกรมจังหวัด ฯลฯ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ (คณะกรรมการฯ) ตามประกาศของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งจากโรงงานปูนซีเมนต์ โดยได้รับการพิจารณาจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ก-31

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนจากหน่วยงาน/องค์กร ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 4 ตำแหน่ง เช่น ผู้แทนของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต.มวกเหล็ก และอบต.มิตรภาพ และ/หรือ ประธานชมรม กำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ - ตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง เช่น ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน อสม. ประชาชนทั่วไป หรือ ตัวแทนสถาบันการศึกษา เป็นต้น - ตัวแทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ จำนวน 4 ตำแหน่ง ประกอบด้วย ผู้แทนฝ่ายบริหาร ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ และผู้แทนฝ่ายโรงผลิตไฟฟ้า <p>รวมจำนวน 27 ตำแหน่ง โดยมีจำนวนตัวแทนที่มาจากภาคประชาชนจำนวน 16 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนทั้งหมดของคณะกรรมการฯ</p>			
	<p>2. ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจากโครงการ 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนในแต่ละภาคส่วน 			
	<p>3. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องถ่ายทอดความรู้ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) - เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตรวจสอบโครงการรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รับฟังปัญหาพร้อมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาท - ปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน เพื่อลดความขัดแย้ง - มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น - พิจารณาค่าชดเชยค่าเสียหายหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน - ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการอย่างต่อเนื่อง 			
	<p>4. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการไม่เกิน 2 วาระติดกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ol style="list-style-type: none"> 1. ตาย 2. ลาออก 3. คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 			
	<p>5. ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการประชุมการประชุมคณะกรรมการฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 	-	ภาคผนวก ก-31

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. ด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	10) มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงการ จัดตั้งคณะกรรมการฯ วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง รวมถึง อำนาจ หน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งให้ประชาชน สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน ของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-
	11) เมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการที่ กำหนดทุกครั้ง ทางโครงการจะมีการส่งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมไป ยังหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อน วันที่ทำการตรวจวัด เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาดูวิธีการตรวจวัดได้	- โครงการมีการแจ้งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงาน ท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนวันที่ทำ การตรวจวัด เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาดูวิธีการตรวจวัดได้	-	ภาคผนวก ก-8
	12) มีการส่งผลการดำเนินการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มวลชนสัมพันธ์ทุกท่านได้รับทราบเป็นระยะๆ โดยจะมีการสรุปผล เป็นรายเดือนเพื่อแจ้งคณะกรรมการฯ ให้รับทราบทุกเดือนที่มี การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้รายงานผลการดำเนินการ และผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการฯ ทราบทุกเดือนที่มีการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ก-8
	13) ส่งตัวแทนโครงการเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับชุมชน เพื่อรับ ฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียนชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความ เหมาะสม	- โครงการจัดให้มีตัวแทนเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถาม และสร้างความ เข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความ เหมาะสม	-	ภาคผนวก ก-31
	14) จัดให้มีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่ เช่น การสนับสนุน หน่วยงานในพื้นที่เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน เป็นต้น	- โครงการให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานในพื้นที่เพื่อ ปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนใน พื้นที่	-	ภาคผนวก ก-12

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	15) ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม ตลอดระยะดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	-
	16) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- โครงการให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	-	ภาคผนวก ก-12
13. ด้านพื้นที่สีเขียว และ สุนทรียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร) โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เนื่องจากเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถนำมาปลูกได้ในพื้นที่ที่เป็นที่ราบเชิงเขา สามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินทั่วไปหรือในดินทรายจนถึงดินเหนียว โดยสามารถช่วยเพิ่มความสวยงามของทัศนียภาพในพื้นที่	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-71
	2) มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกโดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง รวมทั้งมีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในกรณีที่พบการตายของต้นไม้ที่ปลูก จะทำการปลูกซ่อมในส่วนที่เสียหาย โดยจะทำการปลูกซ่อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝน	- โครงการมีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกโดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง รวมทั้งมีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งหากพบการตายของต้นไม้ที่ปลูกจะทำการปลูกซ่อมในส่วนที่เสียหาย โดยจะทำการปลูกซ่อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝน	-	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-71
	3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่าย ประเภทกระดาษ เศษใบไม้ ขยะ บริเวณที่จัดเก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี รวมทั้งทำการป้องกันและทำความสะอาดภายหลังเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรักษาความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่าย ประเภทกระดาษ เศษใบไม้ ขยะ ในบริเวณที่จัดเก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี พร้อมทั้งป้องกันและทำความสะอาดภายหลังเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-78



รูปที่ 2-1 ระบบหล่อเย็นของโครงการ



รูปที่ 2-2 อาคารติดต่อสอบถาม
และรับเรื่องราวร้องทุกข์ของเครื่องที่พีโอ



รูปที่ 2-3 การปิดคลุมส่วนกระเบรบรรทุกของรถ
ที่ใช้ในการขนส่ง



รูปที่ 2-4 เส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-5 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2-6 อาคารรับขยะมูลฝอย
และจัดเก็บเชื้อเพลิงแบบระบบปิด



รูปที่ 2-7 โซโลเก็บผงหินปูนแบบปิด



รูปที่ 2-8 สายพานลำเลียงแบบระบบปิด



รูปที่ 2-9 ระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)



รูปที่ 2-10 ระบบ Limestone Injection



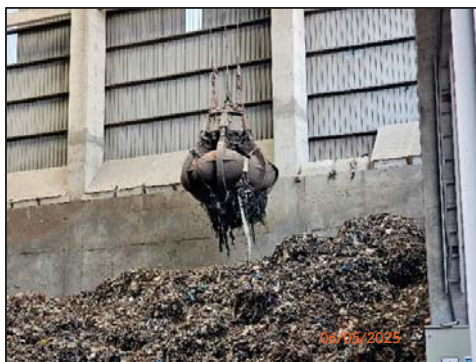
รูปที่ 2-11 ระบบฉีดถ่านกัมมันต์
(Activated Carbon)



รูปที่ 2-12 รถขนส่งเถ้าและฝุ่นละอองของโครงการพร้อม
หมายเลขติดต่อ



รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
ด้านการจราจรภายในโครงการฯ



รูปที่ 2-14 การใช้เครื่องจักรปรับสภาพขยะผสมกัน



รูปที่ 2-15 ปอร์รับขยะของโรง RDF



รูปที่ 2-16 ชุด Silencer



รูปที่ 2-17 เชื้อเพลิง RDF



รูปที่ 2-18 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2-19 เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าในอาคารปิด



รูปที่ 2-20 เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคล



รูปที่ 2-21 การปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันเสียง



รูปที่ 2-22 บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2-23 บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2-24 บ่อพักขนาด 30,000 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2-25 บ่อปรับสภาพขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร
(บ่อตั้งอยู่ใต้ดินมีบ่อดังอยู่เหนือบ่อ)



รูปที่ 2-26 เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอัตโนมัติ



รูปที่ 2-27 บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2-28 ตะแกรงดักขยะมูลฝอย
ก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-29 พื้นที่จอดรถขนส่งขยะมูลฝอย



รูปที่ 2-30 รถบรรทุกผ่านการชั่งน้ำหนัก



รูปที่ 2-31 การขุดลอกรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-32 รถขนส่งขยะที่มีการติดตั้งกล่องรับน้ำเสีย



รูปที่ 2-33 ป้ายสัญลักษณ์จราจรในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-34 พื้นที่จัดเก็บน้ำมันใช้แล้ว



รูปที่ 2-35 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
ในอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2-36 ป้ายส่งเสริมการใช้หลัก 3R



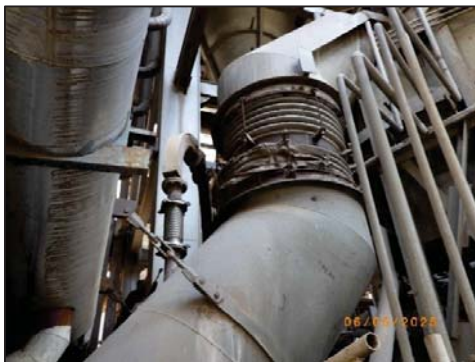
รูปที่ 2-37 รถรองรับน้ำ



รูปที่ 2-38 สถานที่จัดเก็บกากของเสีย
ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต



รูปที่ 2-39 การทำงานภายในห้องควบคุม
(Control Room)



รูปที่ 2-40 ฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ



รูปที่ 2-41 ท่อลำเลียงลมร้อนในระบบปิด



รูปที่ 2-42 ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-43 แผนที่เส้นทางการอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-44 อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2-45 ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm)



รูปที่ 2-46 ท่อดับเพลิงและตู้เก็บสายดับเพลิง



รูปที่ 2-47 รถดับเพลิง



รูปที่ 2-48 รถพยาบาล



รูปที่ 2-49 ทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 2-50 การติดต่อภายในด้วยโทรศัพท์



รูปที่ 2-51 ห้องพยาบาล



รูปที่ 2-52 เจ้าหน้าที่พยาบาล



รูปที่ 2-53 ตู้เก็บเวชภัณฑ์ภายในห้องพยาบาล



รูปที่ 2-54 ป้ายเตือนในพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย



รูปที่ 2-55 ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ
ภายในห้องพยาบาล



รูปที่ 2-56 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack)



รูปที่ 2-57 CFBC Boiler ที่มีทางเดินและบันได
พร้อมราวกันตก



รูปที่ 2-58 Steam Drum ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-59 Safety Valve ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-60 Pressure Gauge ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-61 อุปกรณ์ปั๊มของโครงการ



รูปที่ 2-62 บ่อพักน้ำ Blow Down
ใต้ CFBC Boiler



รูปที่ 2-63 Rapid Drain Piping System
ของหม้อไอน้ำ



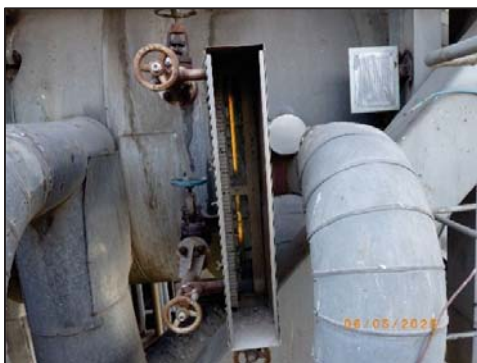
รูปที่ 2-64 การติดตั้งกล้องวงจรปิด
สำหรับตรวจสอบระดับน้ำ ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-65 Pressure Transmitter ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-66 การตรวจสอบระดับน้ำแบบ Electrode



รูปที่ 2-67 เครื่องวัดระดับน้ำ ของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-68 ระบบท่อน้ำมันเลี้ยงแบร์ริง
ของ Turbine & Generator



รูปที่ 2-69 Emergency Gravity Oil Tank



รูปที่ 2-70 DC Oil Pump ภายในโรงไฟฟ้า



รูปที่ 2-71 พื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า



รูปที่ 2-72 การทำความสะอาดพื้นถนนในโครงการ



รูปที่ 2-73 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุก



รูปที่ 2-74 เจ้าหน้าที่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการทำงานสัมผัสกับความร้อน



รูปที่ 2-75 พัดลมดูดอากาศในโรงผลิต RDF



รูปที่ 2-76 รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-77 บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 2-78 สภาพพื้นที่โครงการโดยรอบ



รูปที่ 2-79 การตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุก
ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-80 ระบบแยกน้ำและน้ำมัน
(Oil Separation)



รูปที่ 2-81 ระบบการจัดการน้ำเสีย



รูปที่ 2-82 ป้ายแจ้งสถานะหยุดสูบน้ำ
จากแม่น้ำป่าสัก