

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการภายหลังได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภายหลังที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/10625 ลงวันที่ 29 กันยายน 2557 โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 3.1-1 และ ตารางที่ 3.1-2 และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-2 โดยการดำเนินการตามมาตรการ พบว่าโครงการสามารถปฏิบัติได้อย่างดี และผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ฝังกลบ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดแล้ว เนื่องจากได้ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) และมาตรการเกี่ยวกับเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) Recovery Boiler ชุดสำรอง เนื่องจากได้มีการยกเลิกใช้งาน และรื้อถอนเครื่องจักรกับทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ตามคำขอทั่วไปเลขรับ ที่ 2054 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 จึงไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พร้อมกับขอทบทวนมาตรการมาในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้

ตารางที่ 3.1-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 6 ถนนแสงชูโต (สายเก่า) ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 30-31 มกราคม 2566	บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ได้แจ้งเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด หนังสือรับรองสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งจากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการพร้อมที่จะดำเนินการแก้ไขหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อขอความร่วมมือ และความช่วยเหลือเพื่อแก้ปัญหาโดยรวดเร็ว	




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (จังหวัดกาญจนบุรี) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งล่าสุด ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 30-31 มกราคม 2566	-
	- ในกรณีที่ บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- มีความประสงค์ในการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิง โดยวางแผนรับซื้อเชื้อเพลิงน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ (Processed Used Oil) ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพจากผู้จำหน่ายมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของหน่วยผลิตกากปูนขาว (Lime Kiln) และ Recovery Boiler No.2 และขอทบทวนรายละเอียดโครงการและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการขอลดขนาดพื้นที่โครงการ การยกเลิกเครื่องจักรกระบวนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (Recovery Boiler No.1, Turbine No.1 และ Generator No.1) และระบบ Gasifier	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเตีมิการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- มีความประสงค์ในการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิง โดยวางแผนรับซื้อ เชื้อเพลิงน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ (Processed Used Oil) ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพจากผู้จำหน่าย มาใช้เป็นเชื้อเพลิงของหน่วยผลิตกากปูนขาว (Lime Kiln) และ Recovery Boiler No.2 และขอทบทวนรายละเอียดโครงการและ มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการขอลดขนาดพื้นที่โครงการ การยกเลิก เครื่องจักรกระบวนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (Recovery Boiler No.1, Turbine No.1 และ Generator No.1) และระบบ Gasifier</p>	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข															
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 รายละเอียดโครงการ	- โครงการมีขนาดกำลังการผลิตรวม 210,000 ตัน/ปี (ADT) ดังนี้ * เยื่อฟอก 100,000 ตัน/ปี * เยื่อกึ่งเคมี 75,000 ตัน/ปี * เยื่อไม่ฟอก 35,000 ตัน/ปี	- โครงการมีขนาดกำลังการผลิต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังนี้ <table><tr><th>ชนิดเยื่อ</th><th>ม.ค.-มิ.ย. 66 (ตัน/ปี)</th><th>EIA (ตัน/ปี)</th></tr><tr><td>เยื่อฟอก</td><td>46,329</td><td>100,000</td></tr><tr><td>เยื่อกึ่งเคมี</td><td>2,664</td><td>75,000</td></tr><tr><td>เยื่อไม่ฟอก</td><td>9,881</td><td>35,000</td></tr><tr><td>รวม</td><td>58,874</td><td>210,000</td></tr></table>	ชนิดเยื่อ	ม.ค.-มิ.ย. 66 (ตัน/ปี)	EIA (ตัน/ปี)	เยื่อฟอก	46,329	100,000	เยื่อกึ่งเคมี	2,664	75,000	เยื่อไม่ฟอก	9,881	35,000	รวม	58,874	210,000	-
ชนิดเยื่อ	ม.ค.-มิ.ย. 66 (ตัน/ปี)	EIA (ตัน/ปี)																
เยื่อฟอก	46,329	100,000																
เยื่อกึ่งเคมี	2,664	75,000																
เยื่อไม่ฟอก	9,881	35,000																
รวม	58,874	210,000																
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ลานกองไม้ยูคาลิปตัส และพื้นที่เตรียมชิ้นไม้สับ	- ฉีดพรมนํ้าบริเวณส่วนการผลิตที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในบริเวณลานกองชิ้นไม้ยูคาลิปตัส และบริเวณพื้นที่เตรียมชิ้นไม้สับ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง สำหรับบริเวณเครื่องสับชิ้นไม้ (Chip Machine) และยู้งเก็บไม้ (Chip Cyclone) ได้จัดให้อยู่ในอาคารที่มีหลังคาคลุม ใช้ระบบสายพานในการลำเลียงเชื้อเพลิงเป็นระบบปิด และติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่น	 การฉีดพ่นน้ำบริเวณลานกองชิ้นไม้ยูคาลิปตัส															
	- ติดตั้งตาข่ายและปลูกต้นไม้ป้องกันการฟุ้งกระจายและลดฝุ่นละอองบริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ	- ทำการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ในการป้องกันการฟุ้งกระจายและลดฝุ่นละออง บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำในบริเวณดังกล่าวเป็นประจำ จึงไม่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ง่าย	 ติดตั้งตาข่ายและปลูกต้นไม้															
	- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองชิ้นไม้สับในทิศทางใต้ลม	- ได้ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองชิ้นไม้สับในทิศทางใต้ลม																

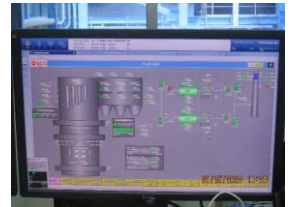

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายอากาศเสียจาก Recovery Boiler ดังนี้ (คิดที่ ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7) <p>Recovery Boiler ปัจจุบัน (ใช้เป็นชุดสำรองกรณีหยุดซ่อมบำรุง Recovery Boiler ที่ติดตั้งใหม่)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.63 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 447 พีพีเอ็ม และ 30.80 กรัม/วินาที * NO_x ไม่เกิน 225 พีพีเอ็ม และ 11.14 กรัม/วินาที * TRS (Total Reduce Sulfur) ไม่เกิน 5 พีพีเอ็ม และ 1.27 กรัม/วินาที <p>Recovery Boiler ที่ติดตั้งใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 85 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.61 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 54 พีพีเอ็ม และ 6.00 กรัม/วินาที * NO_x ไม่เกิน 179 พีพีเอ็ม และ 14.29 กรัม/วินาที * TRS (Total Reduce Sulfur) ไม่เกิน 2.4 พีพีเอ็ม และ 0.98 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดปริมาณมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler ที่ติดตั้งใหม่) อย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สรุปได้ดังนี้ * Particulate = 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบายเท่ากับ 0.17 กรัม/วินาที * SO₂ < 1.3 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย < 0.12 พีพีเอ็ม * NO_x = 63 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย = 3.59 กรัม/วินาที * TRS = 0.56 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย = 0.02 กรัม/วินาที <p>(ไม่ได้ทำการตรวจวัด Recovery Boiler ชุดสำรอง เนื่องจากได้รื้อถอนเครื่องจักรแล้ว)</p>	-


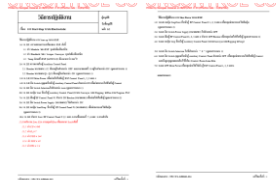
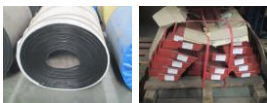
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายนํ้าพิษทางอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตปูนขาว ดังนี้ (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7) <p>รูปแบบที่ 1 : Heavy oil</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 69 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.62 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 17 พีพีเอ็ม หรือ 0.40 กรัม/วินาที * NO_x ไม่เกิน 174 พีพีเอ็ม หรือ 2.96 กรัม/วินาที <p>รูปแบบที่ 2 : Heavy oil + NCG</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 76 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.63 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 54 พีพีเอ็ม หรือ 1.16 กรัม/วินาที * NO_x ไม่เกิน 179 พีพีเอ็ม หรือ 2.77 กรัม/วินาที <p>รูปแบบที่ 3 : Heavy oil (40%)+ Syngas (60%)+NCG</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 85 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.77 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 46 พีพีเอ็ม หรือ 1.09 กรัม/วินาที * NO_x ไม่เกิน 144 พีพีเอ็ม หรือ 2.45 กรัม/วินาที * TRS (Total Reduce Sulfur) ไม่เกิน 40 พีพีเอ็ม และ 3.49 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดปริมาณมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายของหน่วยผลิตปูนขาว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด (อ้างอิงการกำหนดค่าอัตราการระบายในรูปแบบที่ 3) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * Particulate = 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย = 0.02 กรัม/วินาที * SO₂ < 1.3 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย < 0.02 พีพีเอ็ม * NO_x = 63 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย = 0.57กรัม/วินาที * TRS = 13.79 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย = 0.07 กรัม/วินาที 	-

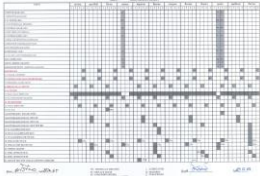
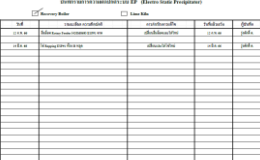
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตสารเคมีดังนี้ (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในการเผาไหม้ ร้อยละ 7) <ul style="list-style-type: none"> * Chlor Alkali Plant Cl₂ ไม่เกิน 27 มก./ลบ.ม. และ 0.005 กรัม/วินาที * ClO₂ Plant Cl₂ ไม่เกิน 27 มก./ลบ.ม. และ 0.005 กรัม/วินาที * HCl Plant HCl ไม่เกิน 144 มก./ลบ.ม. และ 0.014 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันยังไม่ได้ก่อสร้างหน่วยผลิตสารเคมี จึงยังไม่มี การตรวจวัดปริมาณมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย หากโครงการก่อสร้างหน่วยผลิตสารเคมี โครงการจะทำการตรวจวัดปริมาณมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องของหน่วยผลิตสารเคมี และรายงานให้ทราบต่อไป 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่ โดยตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสง และออกซิเจน และทำการปรับเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ระดับ High กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าที่โครงการกำหนด * ระดับ High-High กำหนดไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) โดยตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสง และออกซิเจน และทำการปรับเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ทำการปรับเทียบเมื่อวันที่ 25 มกราคม, 7 มีนาคม และ 3 พฤษภาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่องผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกรายการ 	  ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

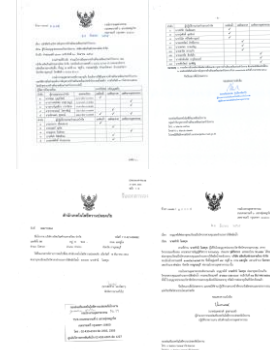
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<p>- ควบคุมการทำงานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ดังนี้</p> <p>* ควบคุมการเผาไหม้เพื่อให้ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ไม่มากกว่าข้อกำหนดของเครื่อง</p>	<p>- จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อ ESP ทำงานผิดปกติ และได้ควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ให้เป็นไปตาม Specification ที่กำหนดไว้ของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) โดยเมื่อพบ ESP ทำงานผิดปกติ เช่น เกิดการ Spark มาก ระบบ Conveyor ปัญหา Dust > 100 mg/m³ หรือมีค่า CO > 690 ppm ให้พนักงานแจ้งหัวหน้ากะทันที</p>	<div style="text-align: right;">  </div> <p>วิธีปฏิบัติงานงานกรณี ESP ทำงานผิดปกติ</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>แนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่อง ESP</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>การจัดเตรียมอะไหล่สำรองของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์</p>
	<p>* ควบคุมอุณหภูมิและอัตราการไหลของก๊าซที่เข้า ESP ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่อง</p>	<p>- ควบคุมอุณหภูมิ และอัตราการไหลของก๊าซที่เข้าอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ให้เป็นไปตาม Specification ที่กำหนดไว้</p>	
	<p>* บันทึกรายละเอียดของการตรวจซ่อมบำรุงทุกครั้ง เพื่อให้ทราบกำหนดการตรวจสอบและซ่อมบำรุงครั้งต่อไป รวมถึงใช้ประโยชน์ในการวางแผนจัดเตรียมอะไหล่ให้พร้อมเปลี่ยนได้ตลอดเวลา</p>	<p>- ได้มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจซ่อมอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) และดำเนินการซ่อมบำรุงตามวิธีการที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ไว้เพื่อพร้อมเปลี่ยนไว้ใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	* ติดตามประสิทธิภาพของ ESP โดยตรวจวัดฝุ่นจากปล่องระบายทุกเดือน	- ได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดฝุ่นของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ซึ่งพบว่า ประสิทธิภาพอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ปล่อง Recovery Boiler และปล่อง Lime Kiln ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 99.87% และ 99.67% ตามลำดับ	-
	* จัดแผนการบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นตามแนวทางปฏิบัติเดิม และถ้ามีการขัดข้องหรือเสียหายรีบทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ตลอดทั้งปี สำหรับการบำรุงรักษาอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) กำหนดอยู่ในแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำปี 2566 ซึ่งหากมีการขัดข้องหรือเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566
	* ควบคุมระบบการทำความสะอาดโดยการปรับแต่งระยะเวลาที่ใช้ในการเคาะทำความสะอาด Plate และ Electrode	- มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) และการดำเนินการซ่อมบำรุงตามวิธีการที่ได้กำหนดไว้	-
	* บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุ ระยะเวลา วิธีการแก้ไข กรณีที่ ESP ขัดข้อง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) มีความผิดปกติของระบบ ดังนี้ ลิมส์ลอค Rotary Feeder (420M069) ESP#1 ขาด, โซ่ Rapping ESP#1 ห้อย B หลุด และหม้อแปลง ESP ห้อง 1 Trip ทั้งนี้หากมีการขัดข้องทางโครงการจะทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุ ระยะเวลา และแก้ไขตามวิธีการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้จนอยู่ในสภาวะปกติ	 การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ขัดข้อง




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	* จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อตรวจและซ่อมบำรุงอุปกรณ์กำจัดฝุ่นและฝอยบวมเจ้าหน้าที่ที่ทำงานนั้นให้มีความรู้ ความเข้าใจในอุปกรณ์นั้น ๆ เพื่อความพร้อมในการแก้ไข	- ได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อตรวจและซ่อมบำรุงอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ของหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานแล้วตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจำนวน 6 คน นอกจากนี้ยังจัดให้มีการขึ้นทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโครงการอีกด้วย	 การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และการขึ้นทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ
	* ในกรณีที่ระบบดักฝุ่น ESP ของ Recovery Boiler ผิดปกติให้ทำการซ่อมแซมก่อนเดินระบบใหม่	- ในกรณีที่ระบบดักฝุ่น ESP ของ Recovery Boiler ขำรุด ทางโครงการจะทำการหยุด Recovery Boiler แล้วทำการซ่อมแซม ESP ให้ทำงานปกติก่อนการเดินอีกครั้ง ตามขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อ ESP ทำงานผิดปกติ	


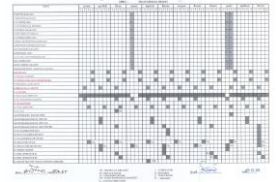
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- การป้องกันการเกิดเหตุขัดข้องของ ESP ที่ Recovery Boiler ชุดใหม่* จัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงและดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนดอย่างเคร่งครัด* ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องที่ปล่องหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน เพื่อสามารถดำเนินการเฝ้าระวังและใช้ประกอบการสั่งการในการแก้ไขปัญหากรณี ESP ขัดข้องได้อย่างทันท่วงทีจากชุดสั่งการในห้องควบคุม* จัดทำคู่มือการเดินเครื่องหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืนและระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ รวมถึงการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องทุกคนให้มีความสามารถในระดับเดียวกันและสั่งการในการแก้ไขกรณีเกิดเหตุขัดข้องได้เช่นเดียวกัน* จัดทำบันทึกเหตุขัดข้องและการแก้ไขทุกครั้ง และให้มีการอบรมถ่ายทอดประสบการณ์ให้พนักงานเดินเครื่องทุกคน เพื่อให้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการเฝ้าระวังและหลีกเลี่ยงการเกิดเหตุขัดข้องของระบบ ESP	<ul style="list-style-type: none">- จัดทำแผนตรวจสอบซ่อมบำรุงและติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถดำเนินการเฝ้าระวังและใช้ประกอบการสั่งการในกรณีเกิดเหตุขัดข้อง และจัดทำคู่มือการเดินเครื่องหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน ระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจวิธีการทำงานของหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน และสามารถแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุขัดข้องได้ อีกทั้งยังได้จัดทำการบันทึกเหตุขัดข้องและแนวทางการแก้ไข และจัดให้มีการอบรมแก่พนักงานเดินเครื่องทุกคน เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการเฝ้าระวังและหลีกเลี่ยงการเกิดเหตุขัดข้องของระบบ ESP ได้	<p>Report for General Service Maintenance</p> <p>TPC-ESP</p> <p>For: TPC-ESP</p> <p>May 23-25, 2023</p> <p>Report for ESP installation and Supervision for TPC-ESP</p> <p>May 23-25, 2023</p> <p>Electrostatic Precipitator for RB2 ESP</p>  <p>แผนการซ่อมบำรุง ESP ที่ RB ชุดที่ติดตั้งใหม่</p> <p>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้ดูแล: [Name]</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน: [Name]</p> <p>วันที่: [Date]</p> <p>รายละเอียด:</p> <p>1. ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.1 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.2 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.3 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.4 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.5 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.6 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.7 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.8 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.9 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>1.10 ตรวจสอบสภาพของ ESP ก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.1 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.2 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.3 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.4 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.5 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.6 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.7 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.8 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.9 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>2.10 ตรวจสอบสภาพของ ESP หลังปฏิบัติงาน</p> <p>คู่มือการเดินเครื่อง RB ชุดที่ติดตั้งใหม่</p>

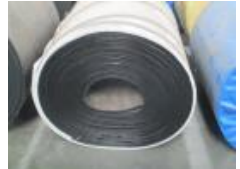

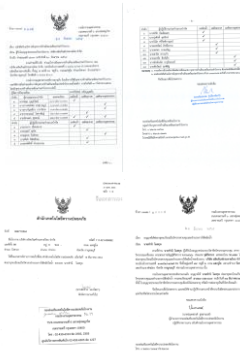
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการทำงานบริเวณ Conveyor ที่ใช้ในการขนถ่ายกากปูนขาวและหินปูน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมการไหลของวัสดุด้วย Vibration Feeding * ระบบสายพานลำเลียงของโครงการต้องมีฝาครอบเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายขณะขนถ่าย * ระบบสายพานลำเลียงของโครงการออกแบบด้วยระบบ Inter Locking System 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมการไหลของวัสดุด้วย Vibration Feeding นอกจากนี้ระบบสายพานลำเลียงเป็นแบบมีฝาครอบ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายขณะขนถ่าย ซึ่งระบบสายพานลำเลียงของโครงการออกแบบด้วยระบบ Inter Locking System ในบริเวณ Conveyor ที่ใช้ในการขนถ่ายกากปูนขาวและหินปูน 	 <p>ระบบสายพานลำเลียง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการทำงานบริเวณเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ * ทำความสะอาดเชื้อเพลิงที่หล่นบริเวณสายพานลำเลียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการขอยกเลิกเครื่องจักร Gasifier กับทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ตามคำขอทั่วไปเลขรับ ที่ 2054 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 และทางโครงการได้ดำเนินการรื้อถอนเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) เรียบร้อยแล้วเมื่อ 16 กุมภาพันธ์ 2566 	 <p>พื้นที่บริเวณเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ในการลำเลียงหินปูนเข้าสู่เตาเผาแบบหมุน (Rotary Lime Kiln) เป็นระบบปิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ในการลำเลียงหินปูนเข้าสู่เตาเผาแบบหมุน (Rotary Lime Kiln) เป็นแบบมีฝาครอบ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายขณะขนถ่าย 	 <p>ระบบสายพานลำเลียง</p>


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการปล่อยแก๊สออกจากเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) และการปล่อยแก๊สเข้าสู่ Ash Hopper และรถบรรทุก ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการทำงานของระบบปล่อยแก๊สออกจากเตาเผาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) ไปยัง Ash Hopper และรถบรรทุก * ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแก๊สที่หล่นอยู่เสมอ * ใช้ผ้าใบหรือพลาสติกหรือตาข่ายปิดคลุมกระบะรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการขอยกเลิกเครื่องจักร Gasifier กับทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ตามคำขอทั่วไปเลข ที่ 2054 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 และทางโครงการได้ดำเนินการรื้อถอนเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) เรียบร้อยแล้วเมื่อ 16 กุมภาพันธ์ 2566 	 <p>พื้นที่บริเวณเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ตลอดทั้งปี ซึ่งหากมีการขัดข้องหรือเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต 	 <p>แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566</p>

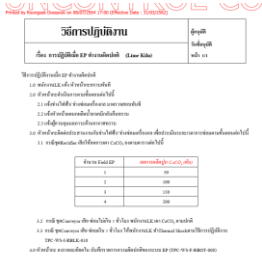
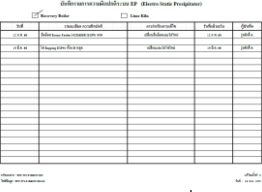
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ได้มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) และดำเนินการซ่อมบำรุงตามวิธีการที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ไว้เพื่อพร้อมเปลี่ยนไว้ใช้งานได้ตลอดเวลา	  <p>อะไหล่สำรองของ ESP</p>
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจำนวน 6 คน นอกจากนี้ทางโครงการยังจัดให้มีการขึ้นทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโครงการด้วย	 <p>การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และการขึ้นทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ</p>




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- ได้ติดตามผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องเป็นประจำ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ฝุ่น และมลสารอื่น ๆ ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามหากโครงการไม่สามารถควบคุมมลพิษที่ออกจากปล่องระบายให้อยู่ในค่าควบคุมได้ โครงการจะลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่อง ESP เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	 <p>แนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่อง ESP</p>



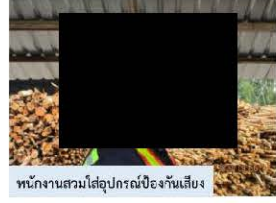
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<div>- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา</div> <div>- จัดทำมาตรการขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องสำหรับในการเดินเครื่องการผลิตของโครงการ</div>	<div>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) มีความผิดปกติของระบบดังนี้ ลืมล็อก Rotary Feeder (420M069) ESP#1 ขาด, โช้ Rapping ESP#1 ห้อง B หลุด และหม้อแปลง ESP ห้อง 1 Trip ทั้งนี้หากมีการขัดข้องทางโครงการจะทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุระยะเวลา และแก้ไขตามวิธีการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้จนอยู่ในสภาวะปกติ</div> <div>- ในกรณีที่ระบบดักฝุ่น ESP ของ Recovery Boiler ขำรุดทางโครงการจะทำการหยุด Recovery Boiler ก่อน แล้วจึงทำการซ่อมแซม ESP ตามขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อ ESP ทำงานผิดปกติ</div>	<div></div> <div>วิธีการปฏิบัติงานกรณี ESP ทำงานผิดปกติ</div> <div></div> <div>การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ขัดข้อง</div>




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.3 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ</p>	<p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บชิ้นไม้สับ ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย ชุดปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามกฎระเบียบของบริษัท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน ทั้งนี้โครงการได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล แต่ละประเภทไว้ และนอกจากนี้ ภายในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) ของส่วนผลิตได้มีการติดป้ายและข้อความ เพื่อเป็นการเตือนและสร้างจิตสำนึกให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนออกไปปฏิบัติงานภายนอก</p>	<p></p> <p>ป้ายเตือนสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p></p> <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันจากสารเคมี</p> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p></p> <p>ป้ายและข้อความเตือนภายในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room)</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 การควบคุมฝุ่นละออง พื้นที่ไม่ให้ฝุ่นกระจายใน บรรยากาศ	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของเถ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของเถ้าอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	 เก็บกวาดเถ้าที่ตกบริเวณ RB
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุก ครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน	 พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน  พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 การควบคุมฝุ่นละออง พื้นที่ไม่ให้ฟุ้งกระจายใน บรรยากาศ (ต่อ)	- สภาพรถบรรทุกทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกัน การตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน เพื่อ ป้องกันการตกหล่นในระหว่างขนส่ง	 รถบรรทุกคัน
3. คุณภาพน้ำ	- บริเวณรางระบายน้ำรอบลานกองชิ้นไม้ดิบ ให้มีพนักงานในการ ทำความสะอาดและขุดลอกเศษชิ้นไม้เป็นประจำทุกวันเพื่อลด การสะสมของเศษชิ้นไม้จนเกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและขุดลอกเศษชิ้นไม้เป็นประจำ ทุกวันเพื่อลดการสะสมของเศษชิ้นไม้จนเกิดปัญหาน้ำ เน่าเสีย	  การทำความสะอาดและขุดลอก เศษชิ้นไม้ บริเวณรางระบายน้ำ รอบลานกองชิ้นไม้ดิบ


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนเศษชิ้นไม้สับ ที่เมื่อรวมกับรางระบายน้ำรอบลานกองชิ้นไม้สับแล้วมีปริมาณรองรับน้ำชะลานกองชิ้นไม้สับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (ปริมาตรบ่อดักตะกอน 1,438 ลูกบาศก์เมตร และรางระบายน้ำ 128 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนระบายน้ำที่ตกตะกอนเศษชิ้นไม้แล้วไปยังบ่อหน่วงน้ำ	- ได้มีบ่อดักตะกอนเศษชิ้นไม้สับภายในโครงการ ที่เมื่อรวมกับรางระบายน้ำรอบลานกองชิ้นไม้สับแล้วมีปริมาณรองรับน้ำชะลานกองชิ้นไม้สับได้มากกว่า 1 วัน (ปริมาตรบ่อดักตะกอน 1,438 ลูกบาศก์เมตร และรางระบายน้ำ 128 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนระบายน้ำที่ตกตะกอนเศษชิ้นไม้แล้วไปยังบ่อหน่วงน้ำ	 <p>รางระบายน้ำฝน</p>  <p>บ่อดักตะกอนชิ้นไม้สับ ขนาด 1,438 ลูกบาศก์เมตร</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- สร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย	 ระบบรวบรวมน้ำแยกน้ำฝนและน้ำเสีย
	- สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกิจกรรมของโครงการให้ส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกลุ่มโรงงานทั้งหมด โดยควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำที่ส่งไปบำบัดดังนี้ * ของแข็งแขวนลอย ไม่เกิน 328 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีโอดี ไม่เกิน 1,612 มิลลิกรัม/ลิตร * ความนำไฟฟ้า ไม่เกิน 5,000 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร * ความเป็นกรด-ด่าง ในช่วง 5-10	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกิจกรรมของโครงการ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกลุ่มโรงงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์รับน้ำเสียเข้าระบบดังนี้ * ของแข็งแขวนลอย มีค่าระหว่าง 78-267 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีโอดี มีค่าระหว่าง 1,198.8-1,476.4 มิลลิกรัม/ลิตร * ความนำไฟฟ้า มีค่าระหว่าง 2.68-3.51 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร * ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าระหว่าง 5.6-7.4	-
	- จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ที่ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสีย ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ดังนี้ * ดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ขนาดความจุ 30,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 15,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ให้แล้วเสร็จก่อนโครงการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ เริ่มเดินเครื่อง	- โครงการร่วมกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ได้จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสีย โดยได้ปฏิบัติให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ความจุ 30,400 ลูกบาศก์เมตรและบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ความจุ 15,200 ลูกบาศก์เมตร เพื่รองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการ	 บ่อพักน้ำทิ้ง  บ่อพักน้ำฉุกเฉิน




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงานวังศาลา	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กฎหมายกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 คน	 การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
	* ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- มอบหมายให้หัวหน้าแผนกจัดการสิ่งแวดล้อม หัวหน้าหมวดควบคุมสิ่งแวดล้อม และส่วนสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกภายนอกโรงงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สรุปได้ดังนี้ * pH มีค่าระหว่าง 6.8-7.4 * BOD มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2.0-3.6 มิลลิกรัม/ลิตร * COD มีค่าระหว่าง 86.2-127.7 มิลลิกรัม/ลิตร * SS มีค่าระหว่าง 7-13 มิลลิกรัม/ลิตร * TDS มีค่าระหว่าง 1,992-2,260 มิลลิกรัม/ลิตร * Conductivity มีค่าระหว่าง 3.09-3.49 มิลลิซีเมนต์/เซนติเมตร * Flow rate มีค่าระหว่าง 1,054-1,263 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-

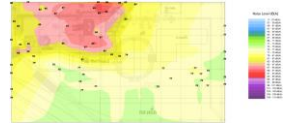
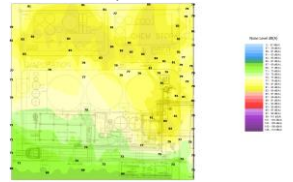
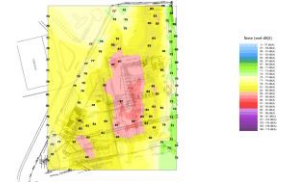
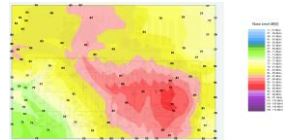

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>* ปฏิบัติตามมาตรการเสริมสร้างความมั่นใจในการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> งานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> # ดูแลระบบ Pumping # ดูแลระบบการตกตะกอน และระบบ Aeration # ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบให้พร้อมใช้งาน # บันทึก เก็บข้อมูล อัตราการไหลของน้ำทิ้งทุกจุด ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัด # ประสานงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักรในหน่วยซ่อมบำรุงการควบคุมกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	<p>- โครงการร่วมกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ได้จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสีย โดยได้ปฏิบัติให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์</p>	 <p>ข้อตกลงความรับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสีย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> แผนการปฏิบัติการเมื่อคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"> # หากเกิดกรณีที่แนวโน้มของข้อมูลคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตมีแนวโน้มสูงหรือต่ำกว่าค่าควบคุม พนักงานควบคุมจะต้องตรวจสอบและหาสาเหตุและแก้ไขเพื่อป้องกันไม่ให้แบคทีเรียตาย โดยการตรวจสอบความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่อีกระบบว่าสามารถรับภาระน้ำเสียจากระบบที่มีปัญหาได้หรือไม่ ถ้าได้จะได้สับเปลี่ยนไปใช้อีกระบบหนึ่งในการบำบัดเพื่อแก้ไขอีกระบบหนึ่งที่ล้มเหลว # หากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่อีกระบบไม่สามารถรับภาระน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตที่มีปัญหาได้ ให้พิจารณาว่าระบบบำบัดฯ อีกระบบ สามารถรับภาระน้ำทิ้งได้หรือไม่ หากสามารถรับได้ให้สับเปลี่ยนภาระน้ำทิ้งไปให้อีกระบบฯ โดยที่มาส่งผลต่อแบคทีเรียของระบบบำบัดฯ ที่ผลกระทบน้ำทิ้งไปให้ แต่หากอีกระบบบำบัดฯ ไม่สามารถรับภาระน้ำทิ้งได้ ให้โรงงานต้นเหตุพิจารณาหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมดของโรงงาน 	<p>- จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WI) ได้มอบหมายให้แผนกจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบทุกกระบวนการในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ แนวทางแก้ไขและป้องกัน พร้อมทั้งติดตามผลเป็นระยะ ซึ่งถ้าหากทำการแก้ไขแล้วไม่ดีขึ้นภายในระยะเวลา 15 วัน โดยจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ และหยุดการผลิตในภาวะผิดปกติจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ และระบบบำบัดน้ำเสียสามารถควบคุมได้ตามปกติ นอกจากโครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำทิ้ง ยังมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการบำรุงรักษา ส่วนกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะถูกนำไปเผาเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำ</p>	 <p>คู่มือการปฏิบัติงานกรณีค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งเกินมาตรฐานทางราชการ (WI) คู่มือการปฏิบัติงานในการพิจารณาลดกำลังการผลิตและ/หรือหยุดการผลิตในภาวะผิดปกติ คู่มือการปฏิบัติงานการจัดการน้ำทิ้งจากการชำระล้างสารเคมีที่รั่วไหลเข้าสู่ระบบบำบัด</p>




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานวังศาลา เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะระบายออก • รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลา โดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพันธุ์คลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ • จ่ายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้แก่พื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรที่แจ้งความจำนงค์ใช้น้ำและทอส่งน้ำผ่าน 	<p>- ได้นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต โดยนำไปใช้ในการรดต้นไม้ ภายในบริเวณโรงงาน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเพื่อรวบรวมน้ำใช้จากกระบวนการผลิตบางส่วนนำกลับมาใช้เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งของโรงงาน ตลอดจนโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณการใช้น้ำทุกเดือนทั้งในส่วนของการ Reuse & Recycle พร้อมได้ติดตั้งระบบทอส่งน้ำเพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ที่แจ้งความต้องการใช้น้ำ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการส่งน้ำให้ชุมชนเฉลี่ยรวม 5,419.06 ลูกบาศก์เมตร/เดือน</p>	 <p>นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p>  <p>เครื่องสูบน้ำและทอส่งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อรวบรวมน้ำเพื่อมาใช้ประโยชน์ต่าง ๆ</p>
	<p>- ให้ทางโครงการเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลองกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพที่อยู่ในน้ำ ตั้งแต่จุดก่อนระบายน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานวังศาลาจนกระทั่งถึงจุดที่เกิดการฟื้นตัวของคุณภาพน้ำโดยรวมถึงการปล่อยพันธุ์ปลาเพื่อเพิ่มปริมาณปลาในแม่น้ำแม่กลอง</p>	<p>- โครงการยินดีเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลองที่หน่วยงานต่าง ๆ จัดขึ้น เพื่อพัฒนาและอนุรักษ์คุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพที่อยู่ในน้ำ ตั้งแต่จุดก่อนระบายน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานวังศาลาจนกระทั่งถึงจุดที่เกิดการฟื้นตัวของคุณภาพน้ำ โดยรวมถึงการปล่อยพันธุ์ปลาเพื่อเพิ่มปริมาณปลาในแม่น้ำแม่กลอง และยังมีการปลูกต้นไม้และสร้างฝายเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้ป่าไม้เห็นผลเชิงนิเวศที่หลากหลายอีกด้วย</p>	 <p>เข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลอง</p>

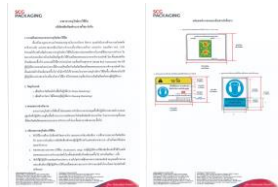



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เสียง	<p>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>- ได้จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายในโครงการครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 22-26 กุมภาพันธ์ 2565</p>	<p>ตัวอย่าง Noise Contour</p>  <p>บริเวณ Pulp Machine ชั้น 1</p>  <p>บริเวณ Evaporation 1 & Lime Kiln</p>  <p>บริเวณ Wood Yard</p>  <p>บริเวณ SCP ชั้น 1</p>  <p>บริเวณ RB ชั้น 2</p>


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เสียง (ต่อ)	- บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดเสียง	- จัดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่มีเสียงดังอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) เช่น การตรวจสอบบริเวณเครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) เครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper Machine) และ Air Compressor	 <p>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</p>
	- กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 90 dB (A) ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ติดป้ายหรือเครื่องหมายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A)	- ดำเนินการติดป้ายเตือน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA และได้กำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	  <p>ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงาน</p>





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เสียง (ต่อ)	<p>- การบริหารจัดการตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p>	<p>- ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามแผนการดำเนินงานที่ได้กำหนด โดยประกาศใช้เมื่อ 30 มิถุนายน 2563</p>	 <p>นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</p>
	<p>* เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักรในแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่มีเสียงดังอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) เช่น การตรวจสอบบริเวณเครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) และเครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper Machine)</p>	 <p>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</p>
	<p>* ทบทวนแผนงานควบคุมและแก้ไขปัญหาลำโพงก่อกวนเสียงดังให้สอดคล้องกับผลการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานล่าสุด เมื่อวันที่ 22-26 กุมภาพันธ์ 2565</p>	-
	<p>* บริเวณที่พบว่ามียกระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นประจำในบริเวณดังกล่าวสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็น เพื่อเป็นการป้องกันระบบการได้ยินของพนักงานมิให้เสื่อมสภาพจากการได้ยินเสียงดัง</p>	<p>- ดำเนินการติดป้ายเตือน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA และได้กำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	
	<p>* บริเวณที่พบว่ามียกระดับเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ควรหาวิธีการควบคุมเสียงดังให้ลดลง และหากไม่สามารถควบคุมเสียงดังได้ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานในเวลาดังกล่าว และกำหนดให้บริเวณดังกล่าวเป็นเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>		 <p>ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เสียง (ต่อ)	* มีการหมุนเวียนพนักงานที่เข้าไปตรวจสอบในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน	- กำหนดให้มีการหมุนเวียนพนักงานที่เข้าไปตรวจสอบในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน	 <p>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง</p>
	* ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี ตรวจวัดระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมตลอดช่วงการทำงาน 8 ชั่วโมง	- จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินจำนวน 129 คน รวมทั้งโครงการได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมตลอดช่วงการทำงาน 8 ชั่วโมง เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ และ 20 มีนาคม 2566 จำนวน 5 จุด ภายในพื้นที่โครงการฯ	-





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คมนาคมขนส่ง 5.1 มาตรการทั่วไป	- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็วตามเส้นทางต่าง ๆ ภายในโครงการ และกำหนดให้ยานพาหนะที่วิ่งภายในบริเวณโครงการ ให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และได้ทำการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณกระแจะถนนตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในโครงการ	   <p>ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายจราจร และกระแจะถนน</p>
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออก โครงการ ตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาด่วน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการเข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเร่งด่วน	 <p>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก การเข้า-ออก โครงการ</p>




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คมนาคมขนส่ง (ต่อ) 5.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกและจัดเส้นทางการเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุก และมีการจัดเส้นทางการเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	 ที่จอดรถบรรทุก
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุสิ่งของต่าง ๆ เข้าสู่โครงการในช่วงเร่งด่วนเพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- ได้ขอความร่วมมือจากผู้รับเหมาให้หลีกเลี่ยงการขนส่ง ในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	-
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดบนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็วตามเส้นทางต่าง ๆ ภายในโครงการ และกำหนดให้ยานพาหนะที่วิ่งภายในบริเวณโครงการให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และได้ทำการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณกระจกถนนตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในโครงการ	   ป้ายจราจรในโครงการ
	- ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน	- ได้ขอความร่วมมือจากผู้รับเหมาให้มีการตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คมนาคมขนส่ง (ต่อ) 5.2 การขนถ่าย/ขนส่ง หินปูนในรถบรรทุก	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกหินปูนทุกคันต้องทำการล้างน้ำหน้ารถเปล่าและมีสายน้ำแรงดันสูงสำหรับการล้างล้อรถก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษหินปูนออกสู่ภายนอกโครงการ - ระหว่างการขนส่งจัดให้มีผ้าใบคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดไม่ให้หินปูนฟุ้งกระจายหรือหกหล่นออกจากตัวรถทั้งในและนอกโครงการ - ห้ามยก Dump รถบรรทุกนอกเหนือจากบริเวณที่กำหนด (เช่น อาคาร Lime Stone) เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดให้มีการล้างหน้ารถบรรทุกหินปูน มีการใช้สายน้ำแรงดันสูงสำหรับการล้างล้อรถของโครงการ และจัดให้มีการคลุมผ้าใบรถบรรทุกหินปูนให้มิดชิดไม่ให้หินปูนฟุ้งกระจายหรือหกหล่นออกจากตัวรถทั้งในและนอกโครงการ รวมทั้งห้ามยก Dump รถบรรทุกนอกเหนือจากบริเวณที่กำหนด 	 รถบรรทุกที่มีการคลุมผ้าใบ  ที่ล้างหน้ารถบรรทุก  สายน้ำแรงดันสูงล้างล้อรถ
5.3 การขนถ่ายกากปูนและหินปูนด้วยระบบสายพานลำเลียง (Conveyor)	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงของโครงการจะมีฝาครอบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะขนถ่าย - ระบบสายพานลำเลียงของโครงการออกแบบให้ระบบขนถ่ายอื่นสัมพันธ์กันทั้งหมดด้วย Inter Locking System โดยตอนเริ่มต้นเครื่องสายพานชุดสุดท้ายจะเริ่มเดินก่อนและถ้ามีการสั่งหยุดระบบชุดแรกจะหยุดก่อนและสายพานชุดสุดท้ายจะหยุดหลังสุด ทำให้ไม่เกิดการล้นของกากปูนขาวและหินปูนขณะขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบควบคุมการไหลของวัสดุด้วย Vibration Feeding ระบบสายพานลำเลียงเป็นแบบมีฝาครอบ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายขณะขนถ่าย ระบบสายพานลำเลียงออกแบบด้วยระบบ Inter Locking System ในบริเวณ Conveyor ที่ใช้ในการขนถ่ายกากปูนขาวและหินปูน 	 ระบบสายพานลำเลียง




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. การใช้น้ำ	- ในการขอใช้น้ำบาดาลเพื่อกิจการของโครงการและกลุ่มโรงงาน วังศาลาให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี โดยการ สูบน้ำมาใช้ให้สลับกันใช้งานของแต่ละบ่อเพื่อไม่ให้ระดับ น้ำบาดาลลดลงมากเกินไป	- มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ โดยมีการสลับการสูบน้ำจากบ่อบาดาล ทั้ง 14 บ่อ โดยไม่ให้ระดับน้ำบาดาลลดลงมากเกินไปโดย ควบคุมไม่ให้สูบน้ำเกิน 16 ชั่วโมง	 <p>หนังสือขออนุญาตใช้น้ำบาดาล</p> 
	- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำบาดาลประจำวันและจัดทำ รายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับที่ได้รับ อนุญาตในการสูบน้ำ	- มีการจัดทำรายงานการใช้น้ำบาดาลเพื่อเปรียบเทียบแนวโน้ม ปริมาณการใช้น้ำบาดาลกับที่ได้รับอนุญาตในการสูบซึ่งระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ปริมาณการสูบน้ำบาดาล ประจำวันต่ำกว่าที่ได้ขออนุญาตจากทางราชการ ซึ่งการใช้น้ำของ กลุ่มโรงงานวังศาลา ได้แก่ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อวังศาลา) บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และ บริษัท สยามฟอเรสทรี จำกัด	<p>รายงานการใช้น้ำบาดาล</p>  <p>เครื่องสูบน้ำบาดาล</p>
	- หากน้ำบาดาลไม่เพียงพอสำหรับการใช้งาน ให้โครงการทำการ ขออนุญาตสูบน้ำในแม่น้ำแม่กลองจากคณะกรรมการลุ่มน้ำ แม่กลองเพิ่มเติม	- ปัจจุบันน้ำบาดาลของโครงการมีปริมาณเพียงพอต่อกิจกรรมของ โครงการ จึงไม่ต้องขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง	-




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีจะใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลองเป็นแหล่งสำรองน้ำใช้ โดยประสานการทำงานร่วมกับบริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด * ทำเรื่องขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองโดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 7 จังหวัดราชบุรี และทำเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำจากกรมเจ้าท่า * กรณีน้ำในแม่น้ำแม่กลองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้รายอื่น โดยค่าระดับการหยุดสูบน้ำของกลุ่มโรงงานวังศาลาจะต้องสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุด คือ +76.400 ม.รทก. * ทำการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลองให้ชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี ยื่นต่อสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 7 จังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ • จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 7 จังหวัดราชบุรี ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่งซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันน้ำบาดาลของโครงการมีปริมาณเพียงพอต่อกิจกรรมของโครงการ จึงไม่ต้องขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง 	-




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเตีลการผลิตเอือกระดาซ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. กากของเสีย 7.1 กากของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - นำเปลือกไม้จากขั้นตอนการลอกเปลือกไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหน่วยผลิตก๊าซสังเคราะห์หรือส่งให้กับโรงงานในเครือเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เปลือกไม้ที่เหลือนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำให้กำลัง (Power Boiler) 	  <p>รถบรรทุกเปลือกไม้ไม่เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำให้กำลัง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - นำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อต้มไอน้ำของโรงงานในเครือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อต้มไอน้ำให้กำลัง (Power Boiler) 	 <p>รถบรรทุกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อต้มไอน้ำให้กำลัง</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. กากของเสีย 7.1 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กากปูนขาวที่ Purge และ Dreg (Green Liquor) จัดส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำจัด - เถ้าและทรายเสื่อมสภาพจากหน่วยผลิตก๊าซสังเคราะห์ (Gasifier) จัดส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำจัด - กากของเสียจากกระบวนการผลิตจัดส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยผลิตปูนขาว (Lime Kiln) ได้จัดส่งกากปูนขาวที่ Purge และ Dreg (Green Liquor) และการของเสียจากกระบวนการผลิตต่าง ๆ ให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำจัด ได้แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก. 3) ให้หน่วยงานราชการรับทราบแล้ว ส่วนระบบผลิตก๊าซชีววมวล (Gasifier) ได้ดำเนินการขอยกเลิกเครื่องจักร Gasifier กับทางอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ตามคำขอทั่วไปเลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรีที่ 2054 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 และทางโครงการได้ดำเนินการรื้อถอนเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 	 แบบ สก. 2 และแบบ สก. 3  อาคาร Lime Mud Filter  พื้นที่บริเวณเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิง (Gasifier) ในปัจจุบัน

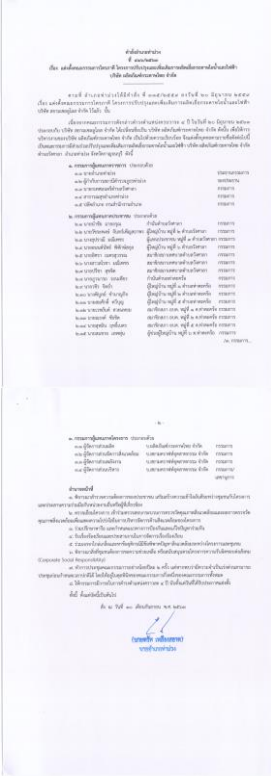
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. กากของเสีย 7.2 กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิด เพื่อรวบรวมขยะจากอาคารสำนักงานก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลวังศาลารับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิด เพื่อรวบรวมขยะจากอาคารสำนักงานและภายในพื้นที่โครงการตามจุดต่าง ๆ ก่อนที่จะส่งเทศบาลตำบลวังศาลารับไปกำจัด 	 <p>ถังขยะพร้อมฝาปิดแยกประเภท</p>
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ชุดลอกกระบะระบายน้ำฝนเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและดินเขิน - จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 40,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการในคาบ 3 ชั่วโมง ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมลานกองเก็บชิ้นไม้สับ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการชุดลอกกระบะระบายน้ำฝนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันดินเขินและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำเป็นประจำ - ได้สร้างบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการในคาบ 3 ชั่วโมง ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมลานกองเก็บชิ้นไม้สับ เป็นต้น 	 <p>การชุดลอกรางระบายน้ำฝน</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำฝน</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นลำดับแรก	- เปิดรับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่น และเขตพื้นที่จังหวัดใกล้เคียงกันเข้าทำงานภายในโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีพนักงานท้องถิ่นร้อยละ 91 โดยมีพิจารณาการรับสมัครตามระเบียบการสรรหาพนักงาน	-
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- ได้ร่วมมือกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติงานเมื่อมีข้อร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งได้จัดทำคู่มือขั้นตอนการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางในการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอก ในเรื่องที่เกี่ยวข้องระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย โทรศัพท์ หรือแจ้งด้วยวาจา เป็นต้น ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม องค์ประกอบของคณะกรรมการ ตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ วิธีการสรรหา * กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน	- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) โดยนายอำเภอท่าม่วง คำสั่งอำเภอท่าม่วง ที่ 416/2563 ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการจำนวน 4 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้ เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอท่าม่วง</p> <p>* กรรมการภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้อำนวยการโรงงานวังศาลา</p> <p>โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคโรงงาน จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	<p>กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาสั่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบ ทำการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง คำสั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน 2563 ซึ่งระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ซึ่งมีหัวข้อการประชุมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เป็นต้น</p>	 <p>คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ไตรภาคี</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * นำเสนอผลสำรวจความต้องการของประชาชนต่อคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการจัดทำแผนงานและจัดการงบประมาณเพื่อดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด * ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและรายงานต่อคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน * รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดงานเรื่องร้องเรียนร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน * ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งครั้งละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ให้ดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>	<p>- ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี) โดยนายอำเภอท่าม่วง คำสั่งอำเภอท่าม่วง ที่ 416/2563 ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้ เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบ ทำการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง คำสั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน 2563 ซึ่งระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ซึ่งมีหัวข้อการประชุมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เป็นต้น</p>	-


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ต่อ)</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตาย * ลาออก * คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียให้บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ * เป็นบุคคลล้มละลาย * เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน * เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ * เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>	<p>- ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี) โดยนายอำเภอท่าม่วง คำสั่งอำเภอท่าม่วง ที่ 416/2563 ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้ เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบ ทำการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง คำสั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน 2563 ซึ่งระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ซึ่งมีหัวข้อการประชุมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เป็นต้น</p>	-



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป ทั้งนี้ในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย และการนำเงินไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้น ๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">- สำหรับเงินทุนสนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) ทางโครงการได้นำเสนอการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2566 ดังนี้<ul style="list-style-type: none">•โครงการได้สนับสนุนคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อการทำงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดเป็นเบี้ยเลี้ยงประชุม•โครงการได้จัดสรรงบประมาณ เพื่อปรับปรุงศาลาศูนย์เกษตรบ้านท่าแค หมู่ 2 ตำบลวังศาลา ที่ชำรุด•โครงการได้สนับสนุนจัดซื้อครุภัณฑ์และวัสดุการแพทย์ สำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการติดเตียง	-
	<ul style="list-style-type: none">- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี		
	<ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none">- ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	-


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง</p> <p>- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชนประชาชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</p>	<p>- มีนโยบายเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมที่และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับพัฒนาโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการจากกลุ่มผู้สนใจ ดังนี้</p> <p>1) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมไตรภาคี ร่วมกับตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการจำนวน 4 คน เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบสัมพันธ์ โดยจัดกิจกรรมในรูปแบบ Workshop ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการชุมชนสัมพันธ์</p> <p>2) เมื่อวันที่ 14, 17 กุมภาพันธ์ และ 10, 28 มีนาคม 2566 ทางโครงการได้จัดกิจกรรม Open House ในโครงการชุมชน Like (ไร่) ขยะ เพื่อให้ความรู้กับพนักงานและคู่ธุรกิจเกี่ยวกับการจัดการขยะในครัวเรือนและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะที่มีประสิทธิภาพ</p>	 <p>โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน “Open House”</p>





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<div>- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน</div> <div>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ</div>	<div>- การนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</div> <div>- ผ่านการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา</div>	<div> การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ บริษัทเอสซีจีกระดาษทิชชู จำกัด (มหาชน) ภูเก็ต ครั้งที่ 1/2566 วันอังคารที่ 27 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00-10.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร Excellence โรงแรมริชมอนด์</div> <div>ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี</div> <div> การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ บริษัทเอสซีจีกระดาษทิชชู จำกัด (มหาชน) ภูเก็ต วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.00-10.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร Excellence โรงแรมริชมอนด์</div> <div>รายงานการประชุม คณะกรรมการไตรภาคี</div>

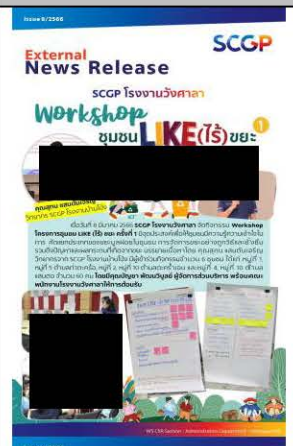

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเอีอกระดาซ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- การเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับพัฒนาโครงการต่อไป</p>	<p>- มีนโยบายเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมที่และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับพัฒนาโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการจากกลุ่มผู้สนใจ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมไตรภาคี ร่วมกับตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการจำนวน 4 คน เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบสัมพันธ์ โดยจัดกิจกรรมในรูปแบบ Workshop ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการชุมชนสัมพันธ์ 2) เมื่อวันที่ 14, 17 กุมภาพันธ์ และ 10, 28 มีนาคม 2566 ทางโครงการได้จัดกิจกรรม Open House ในโครงการชุมชน Like (ไว้) ชยะ เพื่อให้ความรู้กับพนักงานและคู่ธุรกิจเกี่ยวกับการจัดการขยะในครัวเรือนและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะที่มีประสิทธิภาพ 	<p>ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข</p>  <p>โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน "Open House"</p>


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มผลผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- ได้มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชน ได้แก่ 1) วันที่ 30 มกราคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลาดำเนินการโครงการ “พากรดากลับบ้าน” ครั้งที่ 2 ณ ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี มีหน่วยงานราชการเข้าร่วมโครงการฯ โดยนำกระดาษเก่ามาแลกกระดาษใหม่ จำนวน 1,110 กิโลกรัม 2) วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 SCGP โรงงานวังศาลา ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี จัดกิจกรรมจำหน่ายสินค้า “อุตสาหกรรม SMEs เศรษฐกิจดี สู่ชุมชน” มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้มีช่องทางการจัดจำหน่าย สร้างรายได้ให้กับชุมชน และกระจายสินค้าที่เป็นภูมิปัญญาท้องถิ่น/อัตลักษณ์ของจังหวัด มีร้านค้าร่วมจำหน่ายสินค้าจำนวน 24 ร้าน มียอดขาย 135,740 บาท 3) วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566 SCGP โรงงานวังศาลา จัดโครงการรักษาน้ำจากภูผาสู่ผานที สร้างฝายชะลอน้ำ ณ ป่าชุมชนบ้านหนองหิน-เขาสูง ตำบลสามสิบหาบ อำเภอดำรงวิทยะกา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้งฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ป่าชุมชน 4) SCGP โรงงานวังศาลา ได้สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยติดเตียงประกอบด้วยอุปกรณ์เครื่องนอน และมุ้งสปิง เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยติดเตียงให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 9 แห่ง 5) วันที่ 8 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลา จัดกิจกรรม Workshop โครงการชุมชน Like (ไร่) ชยะ ครั้งที่ 1 เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 6 ชุมชน ได้แก่ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 5 ตำบลท่าตะคร้อ หมู่ที่ 2, หมู่ที่ 10 ตำบลตะคร้อเอน และหมู่ที่ 4, หมู่ที่ 10 ตำบลแสนตอ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 60 คน	    การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น (ต่อ)	<p>6) วันที่ 15 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลา จัดกิจกรรม Workshop โครงการชุมชน Like (ไร่) ขยะ ครั้งที่ 2 เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 5 ตำบลวังศาลา หมู่ที่ 3 ตำบลตะคร้อ และหมู่ที่ 2 ตำบลแสนตอ รวมถึง อบท. ในพื้นที่ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 60 คน</p> <p>7) วันที่ 27 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลา ร่วมกับผู้นำชุมชนกำหนดจัดอบรมเรื่องปุ๋ยอินทรีย์ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำบำบัดโรงงานวังศาลา เพื่อส่งเสริมอาชีพและลดต้นทุนการเพาะปลูก โดยเชิญเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 9 ตำบลวังศาลา และ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 2 และ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าตะคร้อ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 50 คน</p> <p>8) วันที่ 30 เมษายน 2566 SCGP โรงงานวังศาลา สร้างฝายชะลอน้ำ “รักษากุหลาบหานที” โดยมีแผนสร้างฝายชะลอน้ำจำนวน 350 ฝายในปี 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 30 คน โดยสร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน 10 ฝาย</p> <p>9) วันที่ 25 มิถุนายน 2566 SCGP โรงงานวังศาลา สร้างฝายชะลอน้ำ “รักษากุหลาบหานที” มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 35 คน สร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน 23 ฝาย</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข</p>   <p>การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>






ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. ผลกระทบด้านการเกษตร	<p>- วัด pH ของดินในพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบทุกปี หากพบว่า pH ของดินลดลงตั้งแต่ 1 หน่วย หรือ pH ลดลงถึง 5.5 ถือว่าเป็นกรณีที่ต้องแก้ไข</p> <p>- ใส่ปูนตามความต้องการปูนของดิน (lime requirement) เมื่อพบว่าดินมี pH ต่ำกว่า 5.5 เพื่อยกระดับ pH ให้ได้ 6.5 ซึ่งเป็นค่าที่เหมาะสมสำหรับพืชและจุลินทรีย์ดิน เนื่องจากธาตุอาหารต่าง ๆ ในดินเป็นประโยชน์ต่อพืชและจุลินทรีย์ดินได้ดี</p> <p>* หากพบว่า pH ของดินลดลงตั้งแต่ 1 หน่วย หรือ pH ลดลงถึง 5.5 ถือว่าเป็นกรณีที่ต้องแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ใส่ปูนตามความต้องการปูนของดิน (lime requirement) เพื่อยกระดับ pH ให้ได้ 6.5 ซึ่งเป็นค่าที่เหมาะสมสำหรับพืชและจุลินทรีย์ดิน เนื่องจากธาตุอาหารต่าง ๆ ในดินเป็นประโยชน์ต่อพืชและจุลินทรีย์ดินได้ดีและลดสภาพความเป็นพิษของโลหะหนัก <p>ใส่ปูนตามความต้องการปูนของดินช่วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เพิ่มแคลเซียมและแมกนีเซียม 2) เพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดิน 3) ลดสภาพกรดและสภาพพิษของอลูมิเนียมและแมงกานีส <p>- กรณีฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ในดินต่ำแนะนำให้ใช้ปุ๋ยฟอสเฟตและปุ๋ยโพแทชให้สอดคล้องกับผลการวิเคราะห์ดินสำหรับพืชที่ปลูก (กรมวิชาการเกษตร. 2548. คำแนะนำการใช้ปุ๋ยสำหรับพืชเศรษฐกิจ. เอกสารวิชาการลำดับที่ 8/2548)</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพดินเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2566 มีแผนการตรวจวัดในช่วงปลายปี โดยตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 ในแนว 4 ทิศ ในแนวรัศมีห่างจากตัวโครงการ 1 กิโลเมตรและ 5 กิโลเมตร ที่ระดับความลึก 0-25 และ 25-50 เซนติเมตร โดยสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * pH มีค่าระหว่าง 6.6-9.2 * Chloride มีค่าระหว่าง 16.7-227 มก./กก. * Aluminium มีค่าระหว่าง 7,120-20,351 มก./กก. * Manganese มีค่าระหว่าง 328-756 มก./กก. * Phosphorus มีค่าระหว่าง 289-746 มก./กก. * Potassium มีค่าระหว่าง 1,350-2,620 มก./กก. * Magnesium มีค่าระหว่าง 1,340-2,764 มก./กก. * Calcium มีค่าระหว่าง 2,913-34,099 มก./กก. <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะเผื่อระวังไม่ให้ค่า pH ของดินต่ำกว่า 5.5 ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำคู่มือคำแนะนำในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับเกษตรกรเพื่อใช้งานตามประเภทของพืชที่ทำการเพาะปลูก รวมทั้งให้ความรู้กับเกษตรกรเกี่ยวกับอันตรายของก๊าซคลอรีนและก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ที่มีต่อพืชผลทางการเกษตร วิธีการสังเกตความผิดปกติของพืช</p>	 <p>คู่มือ คำแนะนำในการจัดการดิน และปุ๋ยสำหรับเกษตรกร</p>


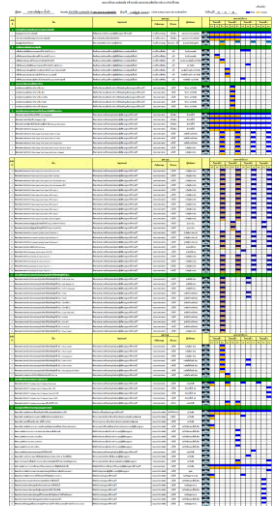
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. ผลกระทบด้านการเกษตร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้กับเกษตรกรเกี่ยวกับอันตรายของก๊าซคลอรีนและก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ที่มีต่อพืชผลทางการเกษตร วิธีการสังเกตความผิดปกติของพืช - จัดทำคู่มือคำแนะนำในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับเกษตรกรเพื่อใช้งานตามประเภทของพืชที่ทำการเพาะปลูก 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำคู่มือคำแนะนำในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับเกษตรกรเพื่อใช้งานตามประเภทของพืชที่ทำการเพาะปลูก รวมทั้งให้ความรู้กับเกษตรกรเกี่ยวกับอันตรายของก๊าซคลอรีนและก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ที่มีต่อพืชผลทางการเกษตร วิธีการสังเกตความผิดปกติของพืช 	 <p>คู่มือ คำแนะนำในการจัดการดิน และปุ๋ยสำหรับเกษตรกร</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีพืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหายและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ โครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นและหยุดหน่วยผลิตที่ทำให้เกิดผลกระทบเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตลอดจนฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้กลับสู่สภาวะปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกรณีพืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย อย่างไรก็ตามหากได้รับข้อร้องเรียนดังกล่าว โครงการพร้อมรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น 	 <p>ระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การรับเรื่องร้องเรียน</p>




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. พื้นที่สีเขียว	<p>- ภายหลังเพิ่มกำลังการผลิตจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 8.1 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.0 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ สำหรับต้นไม้ที่จะปลูกเพิ่มเติม กำหนดให้โครงการพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามหลักภูมิสถาปัตย์ที่มีลักษณะเป็นไม้ใบเรียวยาว ใบหยัก มีขน เหนียว มีลักษณะเป็นทรงสูง ทรงพุ่มหนา ใบมาก โตเร็วและมีระบบรากแข็งแรง มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป และต้องเป็นไม้ไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วงได้ง่าย สามารถช่วยลดฝุ่นละอองได้ เพื่อใช้เป็นแนวกันลม เช่น ข่อย ตะโก โมก สนประติพัทธ์ เป็นต้น รวมทั้งช่วยบดบังอาคารโรงงานและช่วยลดผลกระทบทางกลิ่นเนื่องจากลมพัดผ่าน สำหรับการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวันโดยระบบท่อส่งน้ำและรดน้ำโดยใช้สปริงเกอร์ ยกเว้นในวันที่ฝนตก และใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและฝุ่นละออง</p>	<p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียวมีเนื้อที่ 8.1 ไร่ ได้ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ไปใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวันโดยระบบท่อส่งน้ำและรดน้ำโดยใช้สปริงเกอร์</p>	     <p>พื้นที่สีเขียว</p>





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งให้กับพนักงานทุกคนทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และได้แจ้งให้กับพนักงานทุกคนทราบ ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม 2563 เพื่อให้พนักงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ในปัจจุบันทางโครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015) ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2559 (ISO 9001:2015) และได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018) 	 <p>ป้ายประกาศนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนงานโครงการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2566 อนุมัติวันที่ 30 มกราคม 2566 จัดทำโดยคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้จัดทำ และอนุมัติแผนงานฯ โดยประธานคณะกรรมการความปลอดภัย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมด้านความปลอดภัย และการตรวจสอบด้านความปลอดภัย • การเตรียมความพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน • แผนการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน • แผนการติดตามผลการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในการทำงาน • แผนการติดตามผลการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ (ปจ.1) • แผนการติดตามผลการตรวจสอบการ Calibration Test • การควบคุมการดำเนินการตามมาตรฐานและกฎหมาย OS&H • การพัฒนาพนักงานและคู่ธุรกิจ (การฝึกอบรม) • การตรวจติดตามระบบ 	 <p>แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2566</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานและเก็บรวบรวมจัดทำสถิติอุบัติเหตุประจำปี จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุมีผลต่อทรัพย์สิน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน เช่น ทำป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจนขึ้น แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมจุดที่มีความเสี่ยงมากขึ้น และให้มีการทำ OJT พนักงานแก่พนักงานใหม่ หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนตำแหน่งงาน กำหนดมาตรการการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ชัดเจน มีการทบทวนการบังคับใช้ Work Permit ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดกิจกรรม Think Safe Work Safe เป็นต้น จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายภายในโครงการ เช่น บริเวณสถานที่เก็บคลอรีนเหลว ซึ่งเป็นเขตปฏิบัติการหวงห้ามและมีการติดเบอร์ดิจิตอลแจ้งเตือนฉุกเฉิน (35151, 35155) เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานบริเวณที่มีความเสี่ยงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน 	 <p>ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>   <p>ป้ายเตือนอันตรายในจุดที่มีความเสี่ยง</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน ทั้งนี้โครงการได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแต่ละประเภท และโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ เพื่อให้พนักงานได้เบิกไปใช้งานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน และนอกจากนี้ภายในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) ของส่วนผลิตได้มีการติดป้ายและข้อความ เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนออกไปปฏิบัติงานภายนอก และเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกที่ดีในการป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน</p>	    <p>ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเตีการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเขตอันตราย เขตสูบบุหรี่ โดยมีระยะห่างจากแหล่งเชื้อเพลิงและสารไวไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานวังศาลาได้กำหนดให้เขตพื้นที่โรงงานเป็นเขตพื้นที่ปลอดบุหรี่อย่างชัดเจน และติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน รวมทั้งห้ามนำบุหรี่ ไม่ขีดไฟหรือไฟแช็คเข้ามาในเขตโรงงาน 	  <p>ป้ายกำหนดเขตปลอดบุหรี่และห้ามสูบบุหรี่</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเครื่องดับเพลิงประเภทสารเคมีไว้ในตำแหน่งที่สามารถหยิบใช้ได้สะดวกและเพียงพอตลอดจนจุดเพื่อเป็นท่อน้ำอย่างทั่วถึง 	<ul style="list-style-type: none"> ได้ดำเนินการติดตั้งระบบดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ทั่วโครงการ และได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณภายในพื้นที่ของโครงการ เพื่อความสะดวกในการใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินนอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการติดป้ายแสดงจุดติดตั้ง ถังดับเพลิงประเภทต่าง ๆ <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>ระบบดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p>  <p>ป้ายแผนผังแสดงจุดติดตั้งระบบดับเพลิงภายในโครงการ</p>	  <p>ถังดับเพลิงแบบมือถือ</p>


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>- จัดทางออกฉุกเฉินและเส้นทางหนีไฟไว้ในทุกอาคารและติดป้ายให้พนักงานทราบอย่างเด่นชัด</p>	<p>- ดำเนินการติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้พนักงานทราบอย่างเด่นชัด โดยได้ติดไว้บริเวณต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	 <p>ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ</p>
	<p>- จัดให้มีแพทย์ประจำอยู่ประมาณครึ่งวันและมีพยาบาลประจำสำหรับการรักษาพยาบาลหากเกิดเหตุรุนแรง</p>	<p>- จัดให้มีห้องพยาบาลสำหรับโรงงานในกลุ่มกระดาษและบรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีตารางเวรแพทย์และพยาบาลอยู่ประจำในการรักษาและได้จัดให้มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในการฉุกเฉิน โดยโครงการได้ดำเนินการติดป้าย และกำหนดจุดจอดรถพยาบาลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไว้อย่างแน่นอน นอกจากนี้ตามอาคารต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการได้จัดหาตู้ยาสามัญไว้สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อความสะดวก รวดเร็วต่อการใช้งานเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เจ็บป่วย หรือได้รับบาดเจ็บ</p>	 <p>สถานพยาบาลประจำโครงการ</p>

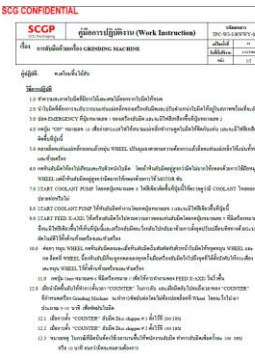
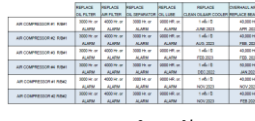

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)		 <p>รถพยาบาลประจำโครงการ</p>	 <p>ตู้ยาสามัญ</p>
	- มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีและจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปีสำหรับปี 2565 ตรวจสอบเมื่อวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ	-
	- จัดให้มีการตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี	- ได้มอบหมายให้ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้กำหนดไว้ในเงื่อนไขการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและเคร่งครัด โดยความถี่ในการติดตามตรวจสอบขึ้นกับแต่ละดัชนีที่ต้องการตรวจสอบ	-

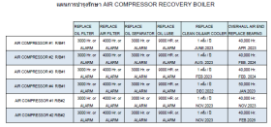


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร</p>	<p>- จัดให้มีการอบรมในด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับกลไกต่าง ๆ ของเครื่องจักรให้พนักงาน</p>	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมในด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับกลไกต่าง ๆ ของเครื่องจักร รวมถึงอบรมวิธีการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในแต่ละหน่วยงานที่พนักงานต้องรับผิดชอบแตกต่างกันอย่างสม่ำเสมอ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้มีการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ผ่านโปรแกรม MS.Teams/Zoom และแบบ Classroom เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลักสูตร “Basic Safety (6 ชั่วโมง)” 2) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยิน รุ่นที่ 1-4 (Online)” 3) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยินรอบเก็บตก (Online)” 4) หลักสูตร “Job Safety Analysis (Employee Champion) (Online)” 5) หลักสูตร “การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง (Employee Champion) (Online)” 6) หลักสูตร “ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณปั่นจั่นชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 1-2” 7) หลักสูตร “การสั่งการในภาวะวิกฤตระดับพื้นที่ (Employee Champion)” 8) หลักสูตร “ระบบการควบคุมการตัดแยกพลังงานอย่างปลอดภัย (Employee Champion) (Online)” 9) หลักสูตร “Safety Coaching (Employee Champion) (Online)” 10) หลักสูตร “เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน รุ่นที่ 1-2” 11) หลักสูตร “การขับเคลื่อนปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุ ประเภทรถจักรยานยนต์ รุ่นที่ 1-4” 	 <p>การฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย ปี 2566</p>


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำเครื่องป้องกันหรือการ์ดซึ่งปิดครอบเครื่องจักรออก นอกจากกรณีมีการซ่อมแซมเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (WI) ในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรชนิดต่าง ๆ ซึ่งมีเนื้อหาที่แสดงถึง วิธีการใช้เครื่องจักรอย่างถูกต้องและปลอดภัย 	<p>SCGP CONFIDENTIAL</p>  <p>คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - หมั่นตรวจตราดูแลสภาพเครื่องจักรอยู่เสมอพร้อมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานต่อเครื่องจักรให้ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบตรวจตราดูแลสภาพเครื่องจักรตามแผนการบำรุงรักษาที่ได้จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร และจัดอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภยอย่างต่อเนื่อง 	<p>เอกสารชื่อ Air Compressor Recovery Bolter</p>  <p>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ แนวทางการปฏิบัติงานให้ชัดเจน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกคนทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรชนิดต่าง ๆ ซึ่งมีเนื้อหาที่แสดงถึงวิธีการใช้เครื่องจักรอย่างถูกต้องและปลอดภัย 	<p>SCGP CONFIDENTIAL</p>  <p>คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร</p>


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ต่อ)	- จัดหน่วยซ่อมบำรุงดูแลเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน	- จัดให้มีหน่วยซ่อมบำรุงดูแลเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งานอยู่เสมอ	 <p>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์</p>
	- หากมีการเลื่อนตำแหน่งของเครื่องจักรจะจำกัดพื้นที่ในการทำงานและเขียนป้ายเพื่อเตือนอันตราย	- ในกรณีที่ต้องมีการเลื่อนตำแหน่งของเครื่องจักร จะทำการล้อมพื้นที่ที่ติดตั้งและบริเวณโดยรอบ พร้อมติดป้ายแสดงชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณดังกล่าว	-
	- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พนักงาน	- ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานไว้ อย่างเพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงาน	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>
	- จัดทำสถิติอุบัติเหตุโดยจัดเก็บในรูปแบบของการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นประจำทุกปี	- จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุมีผลต่อทรัพย์สิน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน เช่น ทำป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจนขึ้น แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมจุดที่มีความเสี่ยงมากขึ้น และให้มีการทำ OJT พนักงานแก่พนักงานใหม่ หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนตำแหน่งงาน กำหนดมาตรการการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ชัดเจน มีการทบทวนการบังคับใช้ Work Permit ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และ จัดกิจกรรม Think Safe Work Safe เป็นต้น	 <p>ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ต่อ)	- ในกรณีที่เกิดการบาดเจ็บสาหัสและพิจารณาแล้วพบว่าควรเปลี่ยนแปลงหน้าที่ จะจัดให้ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเปลี่ยนแปลงหน้าที่ไปทำงานในจุดที่ปลอดภัยมากขึ้น	- หากเกิดการบาดเจ็บสาหัสเกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการพิจารณาให้ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเปลี่ยนแปลงหน้าที่ไปทำงานในจุดที่ปลอดภัยมากขึ้น ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุมีผลต่อทรัพย์สิน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน เช่น ทำป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจนขึ้น แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมจุดที่มีความเสี่ยงมากขึ้น และให้มีการทำ OJT พนักงานแก่พนักงานใหม่ หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนตำแหน่งงาน กำหนดมาตรการการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ชัดเจน มีการทบทวนการบังคับใช้ Work Permit ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และ จัดกิจกรรม Think Safe Work Safe เป็นต้น	-
12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	(1) สารเคมี 1) สารเคมีทั่วไป - ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายที่เกิดจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล และอันตรายที่ได้รับจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางป้องกันแก้ไขและการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย	- ได้ติดป้ายให้ความรู้ในเรื่องอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งป้ายแสดงแนวทางการปฏิบัติกับสารเคมีต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	 <p>ป้ายข้อมูลความรู้เกี่ยวกับสารเคมี</p>


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(1) สารเคมี (ต่อ) 1) สารเคมีทั่วไป (ต่อ) - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมทั้งติดตั้งให้เห็นชัดเจนในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีนั้น ๆ	- ได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (SDS) แต่ละชนิดและได้ติดประกาศให้เห็นอย่างชัดเจนในบริเวณที่มีการใช้และบริเวณที่กักเก็บสารเคมี สำหรับเป็นขั้นตอนและวิธีการทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการปฐมพยาบาลเมื่อได้รับสารเคมีนั้น ๆ	 <p>สภาพการจัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภทและจัดทำสัญลักษณ์สากลและป้ายเตือนอันตราย</p>
	- จัดเก็บสารเคมีแต่ละชนิดในภาชนะที่บรรจุมีขีดจำกัดและแยกเก็บไว้เป็นส่วนไม่ปนกัน เก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	- ได้จัดเก็บสารเคมีไว้ในภาชนะที่บรรจุมีขีดจำกัด และสามารถทนทานต่อสารเคมีนั้น ๆ รวมทั้งมีการสร้างรั้วกัน เพื่อแยกเก็บให้เป็นสัดส่วนไม่ปะปนกัน และสร้างกำแพงกัน (Bund Wall) รอบถังกักเก็บ เพื่อป้องกันสารเคมีรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมอีกทั้งบริเวณที่กักเก็บเป็นพื้นที่โล่ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก นอกจากนี้โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์สากล และระบุชื่อสารเคมีไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติและการปฐมพยาบาลเมื่อได้สัมผัสกับสารเคมีนั้น ๆ	


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(1) สารเคมี (ต่อ) 1) สารเคมีทั่วไป (ต่อ) - จัดเก็บหินปูนใน Lime Stone Ware House ซึ่งเป็นอาคารปิด เพื่อป้องกันวัตถุดิบสัมผัสความชื้น	- จัดให้มีอาคารเก็บปูนขาว เพื่อจัดเก็บหินปูนในอาคารเก็บหินปูน (Lime Stone Ware House) เพื่อป้องกันวัตถุดิบสัมผัสกับความชื้น	 อาคารเก็บปูนขาว
	- เก็บประวัติส่วนบุคคล ประวัติการทำงานพร้อมทำการตรวจวัดความดันโลหิตของพนักงานทุกคนที่สัมผัสสารเคมี	- จัดทำประวัติส่วนบุคคล ประวัติการทำงาน และมีการตรวจวัดความดันโลหิตของพนักงานทุกคนที่สัมผัสสารเคมีในการตรวจสุขภาพประจำปี พร้อมกับรายงานไว้ร่วมกับผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2565 โครงการได้ตรวจสุขภาพระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ	-
	2) คลอรีน - ภายในถังเก็บคลอรีน ท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สัมผัสกับคลอรีนโดยตรงจะต้องไม่มีความชื้น	- จัดทำวิธีปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของคลอรีน เพื่อให้พนักงานหน่วยงานผลิตเยื่อ และหัวหน้ากะผลิตเยื่อทราบถึงแนวทางปฏิบัติของมาตรการป้องกันการรั่วไหลของคลอรีน เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกหน่วยงานทราบถึงแนวทางปฏิบัติในกรณีมีความจำเป็นต้องอพยพพนักงาน เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินคลอรีนรั่วไหล และเพื่อเป็นแนวทางในการฝึกซ้อมในภาวะเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาการป้องกันถังเก็บคลอรีน และอุปกรณ์ โดยมอบหมายให้พนักงานผลิตเยื่อ และหัวหน้ากะผลิตเยื่อเป็นผู้ตรวจสอบ ซึ่งภายในถังเก็บคลอรีน Piping และอุปกรณ์ต่าง ๆ	  ท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในบริเวณถังเก็บคลอรีนเหลว

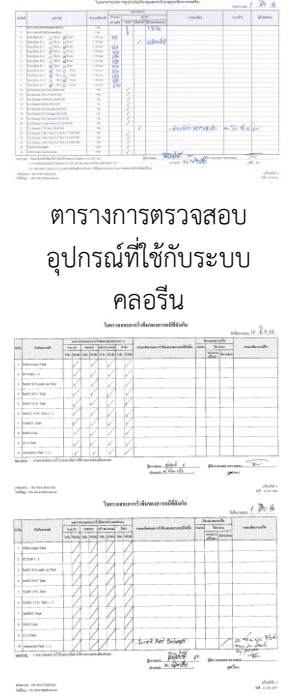
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	<p>(1) สารเคมี (ต่อ)</p> <p>2) คลอรีน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในถังเก็บคลอรีน ท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สัมผัสกับคลอรีนโดยตรงจะต้องไม่มีความชื้น (ต่อ) 	<p>ที่สัมผัสกับคลอรีนโดยตรงจะต้องไม่มีความชื้น โดยการตรวจวัดค่า Dew Point ของลมก่อนใช้งานและค่า Dew Point จะต้องอยู่ในช่วงอุณหภูมิ -40 °C ถึง 70 °C ทุกครั้งในการรับคลอรีนเข้าถัง หากไม่อยู่ในช่วงดังกล่าวให้รายงานผู้บังคับบัญชา เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไข Air Dryer</p>	 <p>ท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในบริเวณถังเก็บคลอรีนเหลว</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกของถังเก็บคลอรีน ท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องตรวจตราไม่ให้เกิดสนิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของคลอรีนในเรื่องการดูแลรักษา การป้องกันถังเก็บคลอรีน และอุปกรณ์ โดยมอบหมายให้พนักงานผลิตเยื่อ และหัวหน้ากะผลิตเยื่อเป็นผู้ตรวจสอบ ซึ่งภายนอกถังเก็บคลอรีน Piping และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องมีการตรวจ และดูแลไม่ให้เกิดสนิม โดยการทาสีเคลือบไว้ให้ทั่วทุกส่วนหากพบจุดใดเกิดสนิมแม้เพียงเล็กน้อย 	


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเอีอกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(1) สารเคมี (ต่อ) 2) คลอรีน (ต่อ) - เมื่อพบว่ามึคลอรีนรั่วซึมแม้แต่เพียงเล็กน้อยต้องรีบแก้ไขทันที	- จัดทำวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของคลอรีน โดยระบุไว้เมื่อมีการตรวจพบคลอรีนรั่วซึมเพียงเล็กน้อยต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยพนักงานผลิตเอีอและหัวหน้ากะผลิตเอีอต้องปฏิบัติงานร่วมกัน โดยทำการปิด Main Valve ตัดตอน หลังจากปฏิบัติตามขั้นตอนในคู่มือที่กำหนดทุกประการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีคลอรีนรั่วไหล เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2566 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมคลอรีนรั่วไหลเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2566	 <p>การฝึกอบรมการปฏิบัติงานร่วมกับสารเคมีและการฝึกซ้อมเมื่อเกิดสารคลอรีนรั่วไหล ปี 2566</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p>	<p>(1) สารเคมี (ต่อ)</p> <p>2) คลอรีน (ต่อ)</p> <p>- ตรวจสอบสภาพภายในและความหนาของถังเก็บคลอรีน ทุก 2 ปี</p>	<p>- ได้ทำการตรวจสอบสภาพภายในถัง และความหนาของถังเก็บคลอรีนทุก ๆ 2 ปี ตามมาตรการกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ตรวจสอบระบบ Valve ระบบท่อ ข้อต่อ การถ่ายคลอรีนเข้าถังเก็บ การรั่วซึมของสารเคมีที่ถังเก็บ ทุกวันที่ 1 และ 15 ของทุก ๆ เดือน</p>	<p>ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้กับระบบคลอรีน</p>  <p>การตรวจสอบสภาพภายในถังและความหนาของถังเก็บคลอรีน</p>

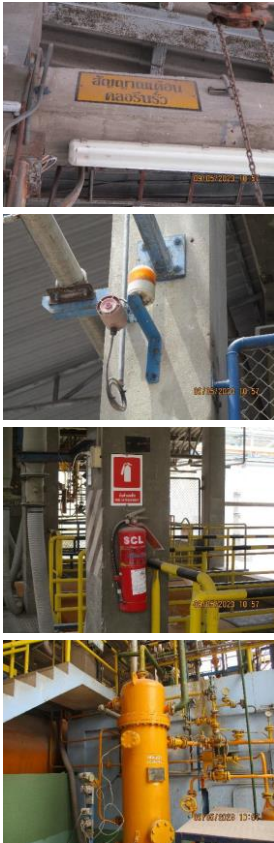
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p>	<p>(1) สารเคมี (ต่อ)</p> <p>2) คลอรีน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบการทำงานของเครื่องวัดความเข้มข้นของคลอรีนในอากาศทั้ง 3 จุด ทุกวันที่ 1 ของเดือน และลงบันทึกไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของคลอรีน ในเรื่องการดูแลรักษาการป้องกันถังเก็บคลอรีน และอุปกรณ์โดยมอบหมายให้พนักงานผลิตเยื่อ และหัวหน้ากะผลิตเยื่อ ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องวัดความเข้มข้นคลอรีนในอากาศ (Chlorine Gas Detector) ทุกเดือนที่มีการติดตั้งไว้ 4 จุด ได้แก่ บริเวณ C-mixer, Cl₂ Storage Tank, Cl₂ Vaporizer Tank และ Cl₂ Storage Tank#3 สำหรับตรวจวัดในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของคลอรีนพร้อมกับการบันทึกผลการตรวจสอบ ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่าอุปกรณ์มีสภาพปกติ สำหรับอุปกรณ์ที่มีความผิดปกติ โครงการได้ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นใหม่ทันที 	 <p>รายงานการระงับเหตุและการอพยพกรณีคลอรีนรั่วไหล</p> <p>ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้กับระบบคลอรีน</p>





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(1) สารเคมี (ต่อ) 2) คลอรีน (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉินจากคลอรีนทุกวันที่ 1 ของเดือนและลงบันทึกไว้ หากพบว่าการชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของคลอรีน ในเรื่องการดูแลรักษา การป้องกันถึงเก็บคลอรีน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง โดยมอบหมายให้พนักงานผลิตเยื่อ และหัวหน้ากะผลิตเยื่ออย่างน้อย 2 คน นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉินจากคลอรีนเป็นประจำทุกเดือน ได้แก่ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษ ใส่กรองก๊าซออกซิเจน (สำหรับผู้ใช้ระบบเหตุฉุกเฉิน) เครื่องวัดความเข้มข้นคลอรีนในอากาศ (Chlorine Gas Detector) และม่านน้ำพร้อมกับบันทึกไว้ทุกครั้ง หากมีการพบชำรุด หรือผิดปกติโครงการจะทำการแก้ไขทันที	 ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้กับระบบคลอรีน
	- ทำการเปรียบเทียบความถูกต้องของ Dew Point Meter กับอุณหภูมิที่อ่านได้จาก Digital Resistance/ thermometer ทุก ๆ 6 เดือน หากพบว่าผลต่างกัน 5 °C ให้ดำเนินการส่งซ่อมทันที	- ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของคลอรีน รวมถึงในเรื่องการดูแลรักษา การป้องกันถึงเก็บคลอรีน และอุปกรณ์ โดยมอบหมายให้พนักงานผลิตเยื่อ และหัวหน้ากะผลิตเยื่อ เป็นผู้ดูแล และตรวจสอบ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้มีการเปรียบเทียบความถูกต้องของ Dew Point Meter (SHAW Automatic Dew Point Meter Type SAOP NO.8932) กับอุณหภูมิที่อ่านได้จาก Digital Resistance Thermometer ทุก 6 เดือน โดยวิธีการทำให้เกิดจุดน้ำค้างโดยใช้น้ำแข็งแห้ง หากพบว่าผลต่างกัน 5 °C โครงการฯ จะส่งซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าวทันที	 บันทึกการสอบเทียบของ Dew Point Meter


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p>	<p>(1) สารเคมี (ต่อ)</p> <p>2) คลอรีน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการติดตั้ง Chlorine Gas Detector เพื่อควบคุมและส่งสัญญาณเตือน กรณีที่ก๊าซคลอรีนรั่วไหลให้มีค่าต่ำกว่า 1 ppm เพื่อป้องกันก่อนถึงระดับที่อาจเป็นอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดความเข้มข้นคลอรีนในอากาศ (Chlorine Gas Detector) จำนวน 4 จุด บริเวณถังเก็บคลอรีนเหลว ได้แก่ จุดบริเวณ C-mixer, Cl₂ storage Tank, Cl₂ Vaporizer Tank และ Cl₂ storage Tank#3 เพื่อควบคุมและส่งสัญญาณเตือนเมื่อเกิดการรั่วไหลของคลอรีนจากจุดใดจุดหนึ่งที่สามารถตรวจจับได้ ภายในบริเวณนั้นมีคลอรีนในอากาศเข้มข้นมากกว่า 1 ppm ซึ่งระบบแจ้งเตือนจะเริ่มทำงานเป็นสัญญาณเสียงภายในพื้นที่ และสัญญาณไฟกระพริบขึ้นที่ตู้สัญญาณจากโรงเก็บและขึ้นที่แผงควบคุมในห้องควบคุมผลิตเยื่อ 	 <p>การติดตั้ง Chlorine Gas Detector และสัญญาณแจ้งคลอรีนรั่วไหล</p>





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(2) เสียง - จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ ที่อุดหูลดเสียง ที่ครอบหูลดเสียง	- ได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานไว้ อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดจนโครงการได้ กำหนดให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ส่วนผลิต	 Ear plug
	- จัดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ดังนี้ * ในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) แต่ไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) ควรสวมใส่เครื่องป้องกัน * ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่เครื่องป้องกัน	- มีกฎระเบียบ ข้อบังคับให้กับพนักงานทุกคนได้ยึดถือปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังได้นำระบบมาตรฐาน มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ กับโครงการ ตลอดจนได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแจกจ่ายให้กับพนักงานทุกคนตามความเหมาะสมกับ ลักษณะของงาน นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ	 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ให้สวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล
	- จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงอันตรายและให้เห็นความสำคัญของการสวมใส่ที่อุดหูลดเสียง/ที่ครอบหูลดเสียง	- ได้จัดป้ายนิเทศและป้ายสัญลักษณ์เตือนให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามจุดต่าง ๆ ทั้งบริเวณสำนักงาน และพื้นที่ปฏิบัติการ เพื่อให้ความรู้ และความปลอดภัยในการทำงาน โดยการตระหนักถึงอันตราย และเล็งเห็นความสำคัญของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน	 การใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง  ป้ายนิเทศให้ความรู้แก่พนักงาน เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(2) เสียง (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี และมีการจัดทำรายงานบันทึกผลการตรวจ	- จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของโครงการ ระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ	-
	- ทำการตรวจระดับความดังเสียงในบริเวณโรงงานเป็นประจำทุกปี	- มอบหมายให้บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณโรงงาน ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 8 มิถุนายน 2566 จำนวน 4 จุดภายในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้มีมาตรการที่กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งสามารถลดระดับความดังของเสียงลงได้ประมาณ 20 เดซิเบลเอ นอกจากนี้ยังได้ทำการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอตามแผน Preventive Maintenance	 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอื้อกระดาศ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p>	<p>(2) เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหน่วยซ่อมบำรุง/ฝ่ายส่งเสริมการผลิตให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี ลดการสะท้อนของเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยซ่อมบำรุง/ฝ่ายส่งเสริมการผลิต ให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งการดูแลและการบำรุงรักษาเครื่องจักรต้องเป็นไปตามแผนการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้ 	<p>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการสูญเสียการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามแผนการดำเนินงานที่ได้กำหนด โดยประกาศใช้เมื่อ 30 มิถุนายน 2563 และจัดอบรมพนักงานภายในโครงการ เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งชี้แจง และทำความเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการอนุรักษ์การได้ยินอีกด้วย 	<p>นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</p> 
	<p>(3) ความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน เช่น ชุดป้องกันความร้อน ถุงมือกันความร้อน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมชุดป้องกันความร้อนให้แก่พนักงานไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมชุดป้องกันความร้อนทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ต้องสัมผัสกับความร้อน หรือพื้นที่บริเวณหม้อไอน้ำผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) โดยส่วนใหญ่พนักงานจะปฏิบัติงานในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และจะออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุมในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ประมาณ 10-15 นาทีเท่านั้น 	<p>ห้องควบคุมการทำงาน</p>  <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน</p> 




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(3) ความร้อน (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อน (Heat Stress) ในบริเวณที่มีการทำงานสัมผัสกับความร้อนเป็นประจำทุกปี	- ได้มอบหมายให้บริษัท เอส ซีไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ ในการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณที่มีการทำงานสัมผัสกับความร้อน เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 จำนวน 9 จุดตรวจวัด ได้แก่ หม้อต้มเยื่อ, ทำแผ่นเยื่อและการอบแห้ง, บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน Recovery Boiler, หน้าราง Spout, บริเวณหน่วยผลิตปูนขาว (Rotary Lime Kiln), บริเวณ Turbine Generator จุดตรวจวัดเพิ่มเติม ได้แก่ บริเวณ Evaporation, บริเวณ Recalcitrating, บริเวณ Gasifier และบริเวณโรงปูนขาว (อาคาร Stacker) ทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะไม่มีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ประจำ โดยพนักงานได้ปฏิบัติงานอยู่ภายในห้องควบคุม มีเครื่องปรับอากาศและมีป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนอย่างชัดเจน ซึ่งหากพนักงานจะออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุมจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้ง ได้แก่ ชุดป้องกันความร้อน หน้ากาก และถุงมือป้องกันความร้อนตามที่โรงงานได้กำหนดอย่างเคร่งครัด	 ห้องควบคุมการทำงาน  พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน



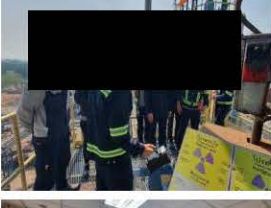
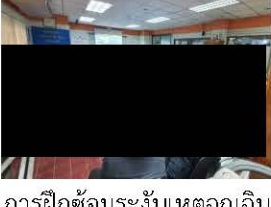
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(3) ความร้อน (ต่อ) - ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปีสำหรับปี 2565 ตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ	-
	- ให้นักงานเลี่ยงการสัมผัสความร้อนเป็นระยะเวลานาน	- พนักงานจะปฏิบัติงานในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และจะออกไปปฏิบัติงานภายนอกห้องควบคุมบริเวณที่สัมผัสความร้อน เป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ประมาณ 10-15 นาที	 <p>เครื่องปรับอากาศและห้องควบคุมการทำงาน</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(3) ความร้อน (ต่อ) - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำเย็นในบริเวณพื้นที่ทำงานอย่างเพียงพอ	- จัดให้มีตู้เย็นสำหรับพนักงานตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น บริเวณห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และจุดรับชิ้นไม้ เป็นต้น	 ตู้เย็นสำหรับพนักงาน
	- ใช้ระบบควบคุมทางด้านคอมพิวเตอร์หรือควบคุมในห้อง (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อนโดยตรง	- ได้จัดห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) ซึ่งภายในห้องดังกล่าวได้ติดตั้งระบบปรับอากาศ เพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานของโครงการด้วยระบบอัตโนมัติ และระบบคอมพิวเตอร์ผ่านหน้าจอแสดงผล (Monitor) ซึ่งเป็นการหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนของพนักงาน	  เครื่องปรับอากาศและห้องควบคุมการทำงาน




ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(4) อัคคีภัย - แต่ละหน่วยงานกำหนดเขตอันตรายและ/หรือสูบบุหรี่และดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัท - การประสานงานและแจ้งกับแผนกความปลอดภัย บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด สำหรับการเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินเมื่อพบว่าการเตรียมความพร้อมยังขาดประสิทธิผล เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ฯลฯ ภายในข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด และบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด	- กำหนดเขตอันตราย และดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัทตามมาตรการป้องกัน และแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการได้จัดทำคู่มือวิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกัน และแผนการระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกหน่วยงาน ทุกระดับทราบถึงแนวทางปฏิบัติของมาตรการป้องกัน และเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินด้านอัคคีภัย รวมทั้งเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดทำวิธีปฏิบัติงานในมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกระดับและทุกหน่วย ทราบถึงแนวทางปฏิบัติ รวมถึงการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการประสานงานและแจ้งกับแผนกธุรการ SKIC-WS และงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับการเตรียมความพร้อมและการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน สำหรับปี 2566 ทางโครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตเอีกระดาษ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณผลิตเอีกระดาษและแผนกประกันคุณภาพเอีกระดาษ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตน้ำยาเคมีกลั่นคืน วันที่ 1 มีนาคม 2566 บริเวณแผนกวัตถุดิบและคลังสินค้า และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการระเบิดหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับ	 วิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย    การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน ปี 2566

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(4) อัคคีภัย (ต่อ) - การประสานงานและแจ้งกับแผนกความปลอดภัย บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด สำหรับการเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินเมื่อพบว่าการเตรียมความพร้อมยังขาดประสิทธิภาพ เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ฯลฯ ภายในข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด และบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (ต่อ)	สารกัมมันตรังสี เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 ซึ่งจากการอบรมและการฝึกซ้อมสรุปได้ว่า พนักงานมีความพร้อมเพียงและความตั้งใจในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี แต่ต้องเพิ่มความเป็นบทละครในการฝึกซ้อมให้มากขึ้น เพื่อความสมจริงในการฝึกซ้อม และมีความเข้าใจในการปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติตาม WI และการปฏิบัติจริงได้ถูกต้อง ซึ่งจากการประเมินหลังการฝึกซ้อมและปฏิบัติอยู่ในระดับดี	-
	- จัดให้มีการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายดับเพลิง หอระวังเพลิง และถังดับเพลิง โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	- ได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายดับเพลิง หอระวังเพลิง และถังดับเพลิงทุกจุดที่ทำการติดตั้ง โดยเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามแผนงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย นอกจากนี้โครงการยังได้ติดตั้งแผนผังแสดงจุดติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน สายดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิงบริเวณอาคาร และติดตั้งแผนผัง แจ้งเหตุฉุกเฉินและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ในลานกองเก็บไม้และชิ้นไม้ ซึ่งระบบดับเพลิงทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดของราชการ ตลอดจนโครงการฯ ได้มีการจัดการดับเพลิง รถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมเจ้าหน้าที่ประจำสถานพยาบาลตลอดช่วงเวลาการทำงานอีกด้วย	  อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(4) อัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรือเกิดประกายไฟ	- จัดให้มีระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยในระหว่างการปฏิบัติงานโดยเฉพาะงานเชื่อม งานตัด งานไฟฟ้า หรืองานที่เกิดประกายไฟ เป็นต้น	 ใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน
	- ดูแลและเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการโดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	- ได้มีการดูแล และเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ โดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการทุกประการ	 วิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ และส่วนประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ โดยทำการตรวจสอบไปเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ระบบไฟฟ้าของโครงการมีความปลอดภัย	 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี 2566

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(4) อัคคีภัย (ต่อ) - ดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอก เช่น ผู้รับจ้างช่วง กระทบการใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตามวิธีการปฏิบัติ เรื่อง การป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงของพื้นที่ต่าง ๆ ให้มีสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยและกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อความปลอดภัย	- มีการดูแล และควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอกมากระทำการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ตามวิธีการปฏิบัติ เรื่อง การป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทั้งส่วนด้านหน้า และบริเวณที่มีความเสี่ยง และบริเวณที่มีการควบคุม เช่น บริเวณกองเก็บเปลือกไม้ภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ในกรณีที่มีผู้รับจ้าง จะกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ โดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด จะต้องมีการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit) ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน - ได้ทำการออกแบบระบบดับเพลิง Chip Reclamer ให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกัน และระงับอัคคีภัย ส่วนระบบดับเพลิงบริเวณ Lime Kiln โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมและเพียงพอตามที่กำหนด 	 เจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวก การเข้า-ออก โครงการ  อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณ Lime Kiln  เครื่องตรวจจับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.4 สุขภาพอนามัยของพนักงาน	- จัดบริการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงาน	<p>- มีสถานพยาบาลสำหรับโรงงานในกลุ่มกระดาษและบรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีแพทย์และพยาบาลอยู่ประจำในการรักษา และโครงการได้จัดให้มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ตลอดจนมีการติดป้าย และมีการกำหนดจุดจอดรถพยาบาลเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน นอกจากนี้ตามพื้นที่ต่างๆ โครงการฯ ยังได้จัดหาตู้ยาสามัญไว้สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <div><div></div><p>ตู้ยาสามัญ</p><div></div><p>รถพยาบาลประจำโครงการ</p></div> <div></div> <p>สถานพยาบาลประจำโครงการ</p>	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.4 สุขภาพอนามัยของพนักงาน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานตามกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพบมีความผิดปกติ ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปีสำหรับปี 2565 ตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ 	-


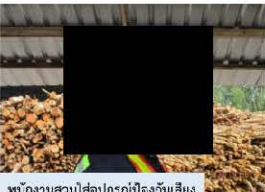


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.4 สุขภาพอนามัยของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">กรณีพนักงานไม่เข้ารับการตรวจสุขภาพให้ดำเนินการโดยให้พนักงานที่สามารถเข้ารับการตรวจได้ในวันและเวลาดังกล่าวแจ้งหัวหน้างานต้นสังกัด เพื่อทราบถึงจำนวนของพนักงานที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพ เพื่อวางแผนตรวจสอบวันเวลาและสถานพยาบาลเพื่อตรวจซ้ำอย่างน้อย 7 วัน หลังจากการตรวจสุขภาพตามวันที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none">กรณีพนักงานที่ไม่สามารถเข้ารับการตรวจสุขภาพในวันที่โครงการกำหนดไว้ได้ ทางโครงการจะตรวจสอบจำนวนพนักงานที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพ เพื่อกำหนดตรวจสอบวันเวลาและสถานพยาบาลเพื่อตรวจซ้ำอย่างน้อย 7 วัน หลังจากการตรวจสุขภาพตามวันที่กำหนด	-
12.5 ความปลอดภัยของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none">แบ่งเขตความรับผิดชอบหากเกิดอุบัติเหตุเพื่อให้แต่ละพื้นที่ได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึงและให้แผนกป้องกันอุบัติเหตุดำเนินการฝึกซ้อมการดับเพลิงให้แก่พนักงานเพื่อให้เกิดความพร้อมและสามารถรับสถานการณ์ได้ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none">ได้แบ่งเขตความรับผิดชอบหากเกิดอุบัติเหตุ และได้จัดตั้งคณะกรรมการให้รับผิดชอบหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อให้แต่ละพื้นที่ที่ได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง และให้แผนกป้องกันอุบัติเหตุดำเนินการฝึกซ้อมการดับเพลิงให้แก่พนักงานเพื่อให้เกิดความพร้อมและสามารถรับสถานการณ์ได้ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	<p>SCGP</p> <p>ฉบับที่ 1/2561 1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขต 3. วัตถุประสงค์ 4. ขอบเขต 5. ขอบเขต 6. ขอบเขต 7. ขอบเขต 8. ขอบเขต 9. ขอบเขต 10. ขอบเขต 11. ขอบเขต 12. ขอบเขต 13. ขอบเขต 14. ขอบเขต 15. ขอบเขต 16. ขอบเขต 17. ขอบเขต 18. ขอบเขต 19. ขอบเขต 20. ขอบเขต 21. ขอบเขต 22. ขอบเขต 23. ขอบเขต 24. ขอบเขต 25. ขอบเขต 26. ขอบเขต 27. ขอบเขต 28. ขอบเขต 29. ขอบเขต 30. ขอบเขต 31. ขอบเขต 32. ขอบเขต 33. ขอบเขต 34. ขอบเขต 35. ขอบเขต 36. ขอบเขต 37. ขอบเขต 38. ขอบเขต 39. ขอบเขต 40. ขอบเขต 41. ขอบเขต 42. ขอบเขต 43. ขอบเขต 44. ขอบเขต 45. ขอบเขต 46. ขอบเขต 47. ขอบเขต 48. ขอบเขต 49. ขอบเขต 50. ขอบเขต 51. ขอบเขต 52. ขอบเขต 53. ขอบเขต 54. ขอบเขต 55. ขอบเขต 56. ขอบเขต 57. ขอบเขต 58. ขอบเขต 59. ขอบเขต 60. ขอบเขต 61. ขอบเขต 62. ขอบเขต 63. ขอบเขต 64. ขอบเขต 65. ขอบเขต 66. ขอบเขต 67. ขอบเขต 68. ขอบเขต 69. ขอบเขต 70. ขอบเขต 71. ขอบเขต 72. ขอบเขต 73. ขอบเขต 74. ขอบเขต 75. ขอบเขต 76. ขอบเขต 77. ขอบเขต 78. ขอบเขต 79. ขอบเขต 80. ขอบเขต 81. ขอบเขต 82. ขอบเขต 83. ขอบเขต 84. ขอบเขต 85. ขอบเขต 86. ขอบเขต 87. ขอบเขต 88. ขอบเขต 89. ขอบเขต 90. ขอบเขต 91. ขอบเขต 92. ขอบเขต 93. ขอบเขต 94. ขอบเขต 95. ขอบเขต 96. ขอบเขต 97. ขอบเขต 98. ขอบเขต 99. ขอบเขต 100. ขอบเขต</p> <p>SCGP</p> <p>ฉบับที่ 1/2561 1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขต 3. วัตถุประสงค์ 4. ขอบเขต 5. ขอบเขต 6. ขอบเขต 7. ขอบเขต 8. ขอบเขต 9. ขอบเขต 10. ขอบเขต 11. ขอบเขต 12. ขอบเขต 13. ขอบเขต 14. ขอบเขต 15. ขอบเขต 16. ขอบเขต 17. ขอบเขต 18. ขอบเขต 19. ขอบเขต 20. ขอบเขต 21. ขอบเขต 22. ขอบเขต 23. ขอบเขต 24. ขอบเขต 25. ขอบเขต 26. ขอบเขต 27. ขอบเขต 28. ขอบเขต 29. ขอบเขต 30. ขอบเขต 31. ขอบเขต 32. ขอบเขต 33. ขอบเขต 34. ขอบเขต 35. ขอบเขต 36. ขอบเขต 37. ขอบเขต 38. ขอบเขต 39. ขอบเขต 40. ขอบเขต 41. ขอบเขต 42. ขอบเขต 43. ขอบเขต 44. ขอบเขต 45. ขอบเขต 46. ขอบเขต 47. ขอบเขต 48. ขอบเขต 49. ขอบเขต 50. ขอบเขต 51. ขอบเขต 52. ขอบเขต 53. ขอบเขต 54. ขอบเขต 55. ขอบเขต 56. ขอบเขต 57. ขอบเขต 58. ขอบเขต 59. ขอบเขต 60. ขอบเขต 61. ขอบเขต 62. ขอบเขต 63. ขอบเขต 64. ขอบเขต 65. ขอบเขต 66. ขอบเขต 67. ขอบเขต 68. ขอบเขต 69. ขอบเขต 70. ขอบเขต 71. ขอบเขต 72. ขอบเขต 73. ขอบเขต 74. ขอบเขต 75. ขอบเขต 76. ขอบเขต 77. ขอบเขต 78. ขอบเขต 79. ขอบเขต 80. ขอบเขต 81. ขอบเขต 82. ขอบเขต 83. ขอบเขต 84. ขอบเขต 85. ขอบเขต 86. ขอบเขต 87. ขอบเขต 88. ขอบเขต 89. ขอบเขต 90. ขอบเขต 91. ขอบเขต 92. ขอบเขต 93. ขอบเขต 94. ขอบเขต 95. ขอบเขต 96. ขอบเขต 97. ขอบเขต 98. ขอบเขต 99. ขอบเขต 100. ขอบเขต</p> <p>คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อรณรงค์ลดอุบัติเหตุให้กับพนักงานโดยจะให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานด้านต่าง ๆ เช่น จัดอบรมเพื่อแนะนำการใช้อุปกรณ์เบื้องต้นส่วนบุคคล จัดส่งพนักงานเข้าร่วมสัมมนาด้านความปลอดภัยสูงสุดในการทำงาน จัดโปสเตอร์คำขวัญเพื่อกระตุ้นพนักงานให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย เป็นต้น นอกจากนี้ยังให้คำแนะนำต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุ</p>	<p>- ได้แบ่งเขตความรับผิดชอบหากเกิดอุบัติเหตุ และได้จัดตั้งคณะกรรมการให้รับผิดชอบหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อให้แต่ละพื้นที่ที่ได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง และให้แผนกป้องกันอุบัติเหตุดำเนินการฝึกซ้อมการดับเพลิงให้แก่พนักงาน เพื่อให้เกิดความพร้อมและสามารถรับสถานการณ์ได้ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และเพื่อรณรงค์ลดอุบัติเหตุให้กับพนักงานโดยจะให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานด้านต่าง ๆ เช่น จัดอบรมเพื่อแนะนำการใช้อุปกรณ์เบื้องต้นส่วนบุคคล จัดส่งพนักงานเข้าร่วมสัมมนาด้านความปลอดภัยสูงสุดในการทำงาน จัดโปสเตอร์คำขวัญ เพื่อกระตุ้นพนักงานให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย เป็นต้น</p>	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องสับชิ้นไม้ พนักงานต้องใช้ผ้าปิดจมูก แวนครอบตาเมื่อปฏิบัติงาน * พนักงานที่สัมผัสกับสารเคมี เครื่องสวมแว่นครอบตาหน้ากากกันสารพิษ ถุงมือยาง และรองเท้านิรภัย * พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณงานที่อาจมีของตกหรือหล่นใส่ศีรษะต้องสวมหมวกป้องกันอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน โดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่อันตรายทุกครั้ง ทั้งนี้โครงการได้มีการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้เพื่อให้พนักงานได้เบิกไปใช้งานอย่างเพียงพอและเหมาะสม 	 <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน</p>  <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันเสียง</p>  <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ</p>  <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันจากสารเคมี</p> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประเภทต่าง ๆ</p>







ป้ายเตือนสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

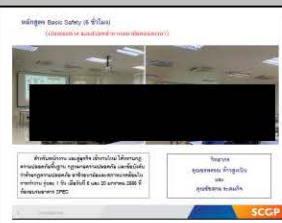
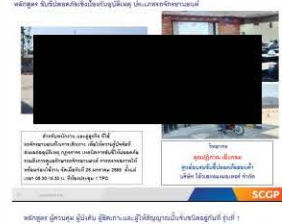
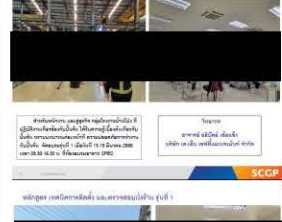



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง






ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิง การใช้เครื่องมือดับเพลิง เป็นต้น - ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ 	<p>- ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานในมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกระดับและทุกหน่วย ทราบบถึงแนวทางปฏิบัติ รวมถึงการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการประสานงานและแจ้งกับแผนกธุรการ SKIC-WS และงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับการเตรียมความพร้อมและการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน สำหรับปี 2566 ทางโครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตเอี๊ยะกึ่งเคมี วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณผลิตเอี๊ยะและแผนกประกันคุณภาพเอี๊ยะ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน วันที่ 1 มีนาคม 2566 บริเวณแผนกวัดอุณหภูมิและคลังสินค้า และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการระเบิดหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 ซึ่งจากการอบรมและการฝึกซ้อมสรุปได้ว่า พนักงานมีความพร้อมเพียงและความตั้งใจในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี แต่ต้องเพิ่มความเป็นบทละครในการฝึกซ้อมให้มากขึ้น เพื่อความสมจริงในการฝึกซ้อม และมีความเข้าใจในการปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติตาม WI และการปฏิบัติจริงได้ถูกต้อง ซึ่งจากการประเมินหลังการฝึกอบรมและปฏิบัติอยู่ในระดับดี</p>	    <p>การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน ปี 2566</p>



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)</p>	<p>- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมในด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับกลไกต่าง ๆ ของเครื่องจักร รวมถึงอบรมวิธีการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในแต่ละหน่วยงานที่พนักงานต้องรับผิดชอบแตกต่างกันอย่างสม่ำเสมอ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้มีการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ผ่านโปรแกรม MS.Teams/Zoom และแบบ Classroom เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลักสูตร “Basic Safety (6 ชั่วโมง)” 2) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยิน รุ่นที่ 1-4 (Online)” 3) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยินรอบเก็บตก (Online)” 4) หลักสูตร “Job Safety Analysis (Employee Champion) (Online)” 5) หลักสูตร “การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง (Employee Champion) (Online)” 6) หลักสูตร “ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยัดเยียด และผู้ให้สัญญาณปั่นจั่นชนิดอยู่กับที่ รุ่นที่ 1-2” 7) หลักสูตร “การสั่งการในภาวะวิกฤตระดับพื้นที่ (Employee Champion)” 8) หลักสูตร “ระบบการควบคุมการตัดแยกพลังงานอย่างปลอดภัย (Employee Champion) (Online)” 9) หลักสูตร “Safety Coaching (Employee Champion) (Online)” 10) หลักสูตร “เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน รุ่นที่ 1-2” 11) หลักสูตร “การขับขีปลอดภัยเชิงป้องกันอุบัติเหตุ ประเภทรถจักรยานยนต์ รุ่นที่ 1-4” 	    <p>การฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย ปี 2566</p>

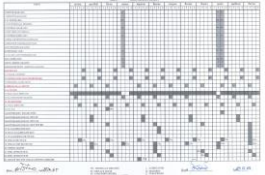


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานราชการท้องถิ่นและโรงงานในกลุ่มกระดาษ และบรรจุกู้ภัยทั้งในเวลาเพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเป็นอย่างดี - ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานในมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกระดับและทุกหน่วยทราบถึงแนวทางปฏิบัติ รวมถึงการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีห้องพยาบาลสำหรับโรงงาน และได้จัดให้มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 	<p>-</p>  <p>วิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย</p>  <p>รถพยาบาลประจำโครงการ</p>  <p>ตู้ยาสามัญ</p>
		  <p>สถานพยาบาลประจำโครงการ</p>	

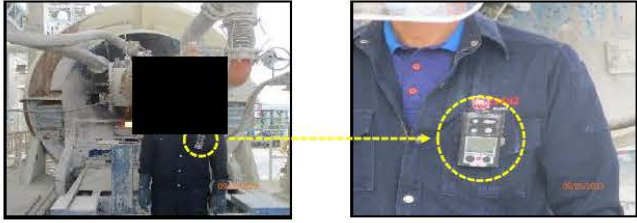


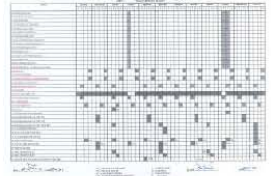
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)	- การทำงานในพื้นที่อับอากาศให้ปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะงานเชื่อม งานตัด งานไฟฟ้า หรืองานที่เกิดประกายไฟ เป็นต้น	 ใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และข้อมูลที่จำเป็นอื่น ๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผน	- ทำการรวบรวมข้อมูลพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และมีจัดทำข้อมูลสารเคมี (MSDS) รวมทั้งได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผนการรักษาพยาบาลได้ถูกต้อง	-
	- จัดทำแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียงที่มีความพร้อมเพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บหากโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บได้	- ได้ทำสัญญาให้บริการรักษาพยาบาลกับ โรงพยาบาลมะการักษ์ เพื่อส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ ในกรณีที่โรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บได้	 เอกสารอนุญาตจัดตั้ง สถานพยาบาล และสัญญา ให้บริการรักษาพยาบาลของ โครงการ
	- ดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงส่งต่อผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยจากโครงการไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลเพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี		


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.6 การป้องกันการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล	- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล เช่น ระบบท่อ วาล์ว เป็นต้น ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ตลอดทั้งปี ซึ่งหากมีการขัดข้องหรือเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566
	- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหล พร้อมทั้งทำการซ้อมแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล (Biogas) ได้จัดให้มีแผนการปฏิบัติรองรับกรณีเชื้อเพลิงชีวมวลรั่วไหล จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงให้เหมาะสมและเพียงพอ ติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล (Flammable Gas Detector) และติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล รวมทั้งให้ผู้ปฏิบัติในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวลมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และเครื่องตรวจจับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล ทั้งนี้โครงการทำการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินรองรับกรณีเชื้อเพลิงชีวมวล (Biogas) รั่วไหล ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 พบว่า การฝึกซ้อมในครั้งนี้ดำเนินการผ่านไปด้วยดี และได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่าย	 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณการผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซชีวภาพ
	- ติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล (Flammable Gas Detector) ในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล		 เครื่องตรวจจับก๊าซเชื้อเพลิงชีวภาพ
	- ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) บริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซชีวมวล		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเอเอกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.6 การป้องกันการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) บริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซชีวมวล (ต่อ)	 <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พนักงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับก๊าซชีวภาพ</p>	 <p>เครื่องตรวจจับความร้อน</p>
	- กำหนดให้บริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวลเป็นบริเวณห้ามมีแหล่งกำเนิดไฟและงานใดในบริเวณดังกล่าวที่มีประกายไฟจะต้องขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้ง	- จัดให้มีระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit) บริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยในระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะงานเชื่อม งานตัด งานไฟฟ้า หรืองานที่เกิดประกายไฟ เป็นต้น	 <p>ใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน</p>
	- ตรวจสอบแนวท่อขนส่งด้วยสายตา เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่ไม่ปกติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับแนวท่อขนส่งของโครงการ	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ตลอดทั้งปี ซึ่งหากมีการขัดข้องหรือเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	 <p>แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566</p>
	- ตรวจสอบรอยเชื่อม สี และสนิมของท่อขนส่งของโครงการด้วยสายตา	- ระบบสายพานลำเลียงของโครงการออกแบบด้วยระบบ Inter Locking System โดยในกรณีที่ Burner มีปัญหา โครงการจะเปลี่ยนไปเผาที่ Flare ได้ทันที	
	- ตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี เช่น วาล์ว เปิดปิดการทำงานของ Flow Meter เป็นต้น		
	- กำหนดให้มีระบบ Inter Lock ในกรณี Burner มีปัญหา ต้องสามารถเปลี่ยนไปเผาที่ Flare ได้ทันที		


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. สุขภาพ 13.1 การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - พร้อมให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ ในการเฝ้าระวัง ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค ทางโครงการยังไม่พบการระบาดของเชื้อโรค และแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค หากทางโครงการพบการระบาดของเชื้อโรค โครงการจะดำเนินการแก้ไขและขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ เช่น แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลเบื้องต้นของพนักงาน เช่น จำนวนและช่วงอายุของพนักงานภายในพื้นที่โครงการ แจ้งให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เช่น โครงการบอกข่าวเล่าเรื่อง และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อให้ชุมชนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ซึ่งประจำปี 2566 โครงการ SCGP โรงงานวังศาลา ได้สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยติดเตียง ประกอบด้วยอุปกรณ์เครื่องนอน และมุ้งสปิง เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยติดเตียง ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 9 แห่ง 	 <p>การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม 		
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษาในการจัดทำฐานข้อมูลด้านสุขภาพของชุมชน 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาช (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13. สุขภาพ (ต่อ) 13.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองและก๊าซต่าง ๆ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	<ul style="list-style-type: none">- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองและก๊าซต่าง ๆ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังด้านสุขภาพของชุมชน	<div><div>รูปที่ 3.1-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขภาพ</div><table><tr><th>ปี</th><th>ปี 2566</th><th>ปี 2567</th><th>ปี 2568</th></tr><tr><td>1</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>2</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>3</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>4</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>5</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>6</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>7</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>8</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>9</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>10</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>11</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>12</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>13</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>14</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>15</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>16</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>17</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>18</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>19</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>20</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>21</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>22</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>23</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>24</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>25</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>26</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>27</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>28</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>29</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>30</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>31</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>32</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>34</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>35</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>36</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>37</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>38</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>39</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>40</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>41</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>42</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>43</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>44</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>45</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>46</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>47</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>48</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>49</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>50</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>51</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>52</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>53</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>54</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>55</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>56</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>57</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>58</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>59</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>60</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>61</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>62</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>63</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>64</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>65</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>66</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>67</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>68</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>69</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>70</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>71</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>72</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>73</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>74</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>75</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>76</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>77</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>78</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>79</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>80</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>81</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>82</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>83</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>84</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>85</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>86</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>87</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>88</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>89</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>90</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>91</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>92</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>93</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>94</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>95</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>96</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>97</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>98</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>99</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr></table></div> <p>สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน</p>	ปี	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	1	100	100	100	2	100	100	100	3	100	100	100	4	100	100	100	5	100	100	100	6	100	100	100	7	100	100	100	8	100	100	100	9	100	100	100	10	100	100	100	11	100	100	100	12	100	100	100	13	100	100	100	14	100	100	100	15	100	100	100	16	100	100	100	17	100	100	100	18	100	100	100	19	100	100	100	20	100	100	100	21	100	100	100	22	100	100	100	23	100	100	100	24	100	100	100	25	100	100	100	26	100	100	100	27	100	100	100	28	100	100	100	29	100	100	100	30	100	100	100	31	100	100	100	32	100	100	100	33	100	100	100	34	100	100	100	35	100	100	100	36	100	100	100	37	100	100	100	38	100	100	100	39	100	100	100	40	100	100	100	41	100	100	100	42	100	100	100	43	100	100	100	44	100	100	100	45	100	100	100	46	100	100	100	47	100	100	100	48	100	100	100	49	100	100	100	50	100	100	100	51	100	100	100	52	100	100	100	53	100	100	100	54	100	100	100	55	100	100	100	56	100	100	100	57	100	100	100	58	100	100	100	59	100	100	100	60	100	100	100	61	100	100	100	62	100	100	100	63	100	100	100	64	100	100	100	65	100	100	100	66	100	100	100	67	100	100	100	68	100	100	100	69	100	100	100	70	100	100	100	71	100	100	100	72	100	100	100	73	100	100	100	74	100	100	100	75	100	100	100	76	100	100	100	77	100	100	100	78	100	100	100	79	100	100	100	80	100	100	100	81	100	100	100	82	100	100	100	83	100	100	100	84	100	100	100	85	100	100	100	86	100	100	100	87	100	100	100	88	100	100	100	89	100	100	100	90	100	100	100	91	100	100	100	92	100	100	100	93	100	100	100	94	100	100	100	95	100	100	100	96	100	100	100	97	100	100	100	98	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100
ปี	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
26	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
31	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
32	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
33	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
34	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
36	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
37	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
38	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
39	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
40	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
41	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
43	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
44	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
46	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
47	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
48	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
49	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
50	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
51	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
53	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
54	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
56	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
57	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
58	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
59	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
60	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
62	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
63	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
64	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
65	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
66	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
67	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
68	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
69	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
71	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
72	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
73	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
74	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
75	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
76	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
77	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
78	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
79	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
80	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
81	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
82	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
83	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
84	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
85	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
86	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
87	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
88	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
89	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
90	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
91	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
92	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
93	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
94	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
95	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
96	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
97	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
98	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
99	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100	100	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	<ul style="list-style-type: none">- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถมีข้อสังเกตและป้องกันตัวเองได้ในขั้นต้น	<ul style="list-style-type: none">- มีการให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ขอโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถมีข้อสังเกตและป้องกันตัวเองได้ในขั้นต้น	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13.3 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none">- มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อน กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดัง โครงการจะแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง โดยการทำหนังสือแจ้งผ่านหัวหน้าชุมชน	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรบกวนรำคาญจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- ได้ร่วมมือกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติงานเมื่อมีข้อร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งได้จัดทำคู่มือขั้นตอนการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางในการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอก ในเรื่องที่เกี่ยวข้องระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย โทรศัพท์ หรือแจ้งด้วยวาจา เป็นต้น ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอีกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. สุขภาพ (ต่อ) 13.3 เสียงดัง (ต่อ)	- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เช่น โครงการบอกข่าวเล่าเรื่อง และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อให้ชุมชนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ซึ่งประจำปี 2566 โครงการ SCGP โรงงานวังศาลา ได้สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยติดเตียง ประกอบด้วยอุปกรณ์เครื่องนอน และมุ้งสปิง เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยติดเตียง ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 9 แห่ง	 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
13.4 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค - ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ 	- พร้อมให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ ในการเฝ้าระวัง ป้องกันการระบาดของเชื้อโรค หากทางโครงการพบการระบาดของเชื้อโรค โครงการจะดำเนินการแก้ไขและขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ	

ตารางที่ 3.1-2 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุง และเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ ที่ 6 ถนนแสงชูโต (สายเก่า) ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ	- ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและ เพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 30-31 มกราคม 2566	บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ได้แจ้งเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษ ไทย จำกัด หนังสือรับรอง สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการ พิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตาม ตรวจสอบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งจากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่ พบปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด ต้องแจ้งให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กาญจนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี กรม โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกิจการ พลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการพร้อม ที่จะดำเนินการแก้ไขหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น และ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งแจ้งไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อขอความร่วมมือ และความ ช่วยเหลือเพื่อแก้ปัญหาโดยรวดเร็ว	

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอ้และไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 9 (จังหวัดกาญจนบุรี) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 30-31 มกราคม 2566	-
	- ในกรณีที่ บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- มีความประสงค์ในการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิง โดยวางแผนรับซื้อเชื้อเพลิงน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ (Processed Used Oil) ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพจากผู้จำหน่ายมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของหน่วยผลิตกากปูนขาว (Lime Kiln) และ Recovery Boiler No.2 และขอทบทวนรายละเอียดโครงการและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการขอลดขนาดพื้นที่โครงการ การยกเลิกเครื่องจักรกระบวนการผลิตไอ้และไฟฟ้า (Recovery Boiler No.1, Turbine No.1 และ Generator No.1) และระบบ Gasifier	



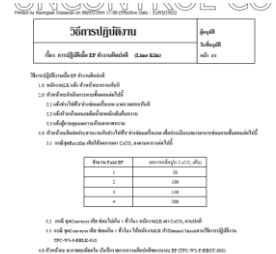
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเตาการผลิตไอ้และไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- มีความประสงค์ในการเพิ่มชนิดเชื้อเพลิง โดยวางแผนรับซื้อ เชื้อเพลิงน้ำมันใช้แล้วที่ ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ (Processed Used Oil) ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพจากผู้จำหน่าย มาใช้เป็นเชื้อเพลิงของหน่วยผลิตกากปูนขาว (Lime Kiln) และ Recovery Boiler No.2 และขอทบทวนรายละเอียดโครงการและ มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการขอลดขนาดพื้นที่โครงการ การยกเลิก เครื่องจักรกระบวนการผลิตไอ้และไฟฟ้า (Recovery Boiler No.1, Turbine No.1 และ Generator No.1) และระบบ Gasifier</p>	-


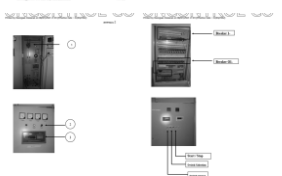


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข												
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 รายละเอียดโครงการ	- โครงการมีขนาดกำลังการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ดังนี้ * กำลังการผลิตไฟฟ้า จำนวน 15 เมกะวัตต์ * กำลังการผลิตใช้น้ำ จำนวน 118 ตัน/ชั่วโมง	- มีขนาดกำลังการผลิต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 <table border="1"> <thead> <tr> <th>กำลังการผลิต</th><th>ม.ค.-มิ.ย. 66</th><th>EIA</th><th>หน่วย</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ไฟฟ้า</td><td>6.57</td><td>15</td><td>เมกะวัตต์</td></tr> <tr> <td>ใช้น้ำ</td><td>89.7</td><td>118</td><td>ตัน/ชั่วโมง</td></tr> </tbody> </table>	กำลังการผลิต	ม.ค.-มิ.ย. 66	EIA	หน่วย	ไฟฟ้า	6.57	15	เมกะวัตต์	ใช้น้ำ	89.7	118	ตัน/ชั่วโมง	-
กำลังการผลิต	ม.ค.-มิ.ย. 66	EIA	หน่วย												
ไฟฟ้า	6.57	15	เมกะวัตต์												
ใช้น้ำ	89.7	118	ตัน/ชั่วโมง												
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายอากาศเสียจาก Recovery Boiler ดังนี้ (คิดที่ ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7) Recovery Boiler ปัจจุบัน (ใช้เป็นชุดสำรองกรณีหยุดซ่อมบำรุง Recovery Boiler ที่ติดตั้งใหม่) * Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.63 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 447 พีพีเอ็ม และ 30.80 กรัม/วินาที * NO _x ไม่เกิน 225 พีพีเอ็ม และ 11.14 กรัม/วินาที * TRS (Total Reduce Sulfur) ไม่เกิน 5 พีพีเอ็ม และ 1.27 กรัม/วินาที Recovery Boiler ที่ติดตั้งใหม่ * Particulate ไม่เกิน 85 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.61 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 54 พีพีเอ็ม และ 6.00 กรัม/วินาที * NO _x ไม่เกิน 179 พีพีเอ็ม และ 14.29 กรัม/วินาที * TRS (Total Reduce Sulfur) ไม่เกิน 2.4 พีพีเอ็ม และ 0.98 กรัม/วินาที	- ทำการตรวจวัดปริมาณมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler ที่ติดตั้งใหม่) อย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สรุปได้ดังนี้ * Particulate = 6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อัตราการระบายเท่ากับ 0.17 กรัม/วินาที * SO ₂ < 1.3 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย < 0.12 พีพีเอ็ม * NO _x = 63 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย = 3.59 กรัม/วินาที * TRS = 0.56 พีพีเอ็ม อัตราการระบาย = 0.02 กรัม/วินาที (ไม่ได้ทำการตรวจวัด Recovery Boiler ชุดสำรอง เนื่องจากได้รื้อถอนเครื่องจักรแล้ว)	-												

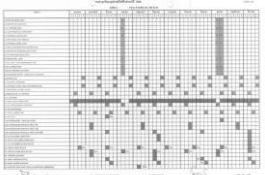
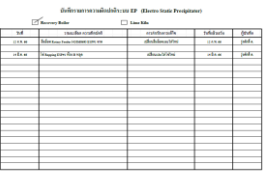
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่ โดยตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสงและออกซิเจน และทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ระดับ High กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าที่โครงการกำหนด * ระดับ High-High กำหนดไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) โดยตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสง และออกซิเจน และทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ทำการเปรียบเทียบเมื่อวันที่ 25 มกราคม, 7 มีนาคม และ 3 พฤษภาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่องผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกรายการ 	  <p>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการทำงานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์กำจัด แบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมการเผาไหม้เพื่อให้ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ไม่มากกว่าข้อกำหนดของเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อ ESP ทำงานผิดปกติ และได้ควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ให้เป็นไปตาม Specification ที่กำหนดไว้ของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) โดยเมื่อพบ ESP ทำงานผิดปกติ เช่น เกิดการ Spark มาก ระบบ Conveyor ปัญหา Dust > 100 mg/m³ หรือมีค่า CO > 690 ppm ให้พนักงานแจ้งหัวหน้ากะทันที 	 <p>วิธีการปฏิบัติงานกรณี ESP ทำงานผิดปกติ</p>

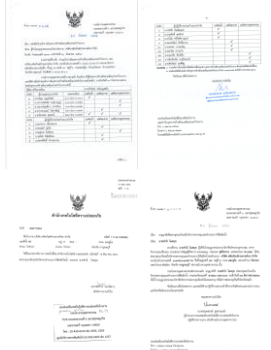
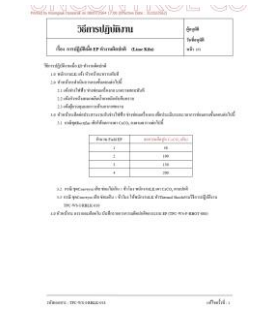
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* ควบคุมอุณหภูมิและอัตราการไหลของก๊าซที่เข้า ESP ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่อง	- ควบคุมอุณหภูมิ และอัตราการไหลของก๊าซที่เข้าอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ให้เป็นไปตาม Specification ที่กำหนดไว้	  <p>แนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่อง ESP</p>   <p>การจัดเตรียมอะไหล่สำรองของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์</p>
	* บันทึกรายละเอียดของการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทุกครั้ง เพื่อให้ทราบกำหนดการตรวจสอบและซ่อมบำรุงครั้งต่อไป รวมถึงใช้ประโยชน์ในการวางแผนจัดเตรียมอะไหล่ให้พร้อมเปลี่ยนได้ตลอดเวลา	- ได้มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) และดำเนินการซ่อมบำรุงตามวิธีการที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ไว้เพื่อพร้อมเปลี่ยนไว้ใช้งานได้ตลอดเวลา	
	* ติดตามประสิทธิภาพของ ESP โดยตรวจวัดฝุ่นจากปล่องระบายทุกเดือน	- ได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดฝุ่นของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ซึ่งพบว่า ประสิทธิภาพอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ปล่อง Recovery Boiler และปล่อง Lime Kiln ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 99.87% และ 99.67% ตามลำดับ	-




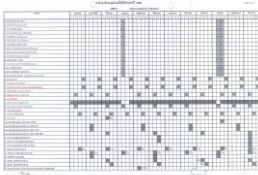
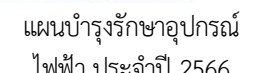
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* จัดแผนการบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นตามแนวทางปฏิบัติเดิม และถ้ามีการขัดข้องหรือเสียหายรีบทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว	- ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ตลอดทั้งปี สำหรับการบำรุงรักษาอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) กำหนดอยู่ในแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำปี 2566 ซึ่งหากมีการขัดข้องหรือเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566
	* ควบคุมระบบการทำความสะอาดโดยการปรับแต่งระยะเวลาที่ใช้ในการเคาะทำความสะอาด Plate และ Electrode	- มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) และการดำเนินการซ่อมบำรุงตามวิธีการที่ได้กำหนดไว้	-
	* บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุ ระยะเวลา วิธีการแก้ไข กรณีที่ ESP ขัดข้อง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) มีความผิดปกติของระบบ ดังนี้ ลิ้มล้อค Rotary Feeder (420M069) ESP#1 ขาด, โซ่ Rapping ESP#1 ห้อง B หลุด และหม้อแปลง ESP ห้อง 1 Trip ทั้งนี้หากมีการขัดข้องทางโครงการจะทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุ ระยะเวลา และแก้ไขตามวิธีการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้จนอยู่ในสภาวะปกติ	 การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ขัดข้อง



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	* จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อตรวจและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ กำจัดฝุ่นและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ทำงานนั้นให้มีความรู้ ความ เข้าใจในอุปกรณ์นั้น ๆ เพื่อความพร้อมในการแก้ไข	- ได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อตรวจและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ของหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาต ให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานแล้วตามที่กฎหมาย กำหนด จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศจำนวน 6 คน นอกจากนี้ยังจัดให้มีการขึ้นทะเบียนวิศวกร ควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโครงการอีกด้วย	 การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม และการขึ้น ทะเบียนวิศวกรควบคุมและ อำนวยการใช้หม้อน้ำ
	* ในกรณีที่ระบบดักฝุ่น ESP ของ Recovery Boiler ผิดปกติให้ ทำการซ่อมแซมก่อนเดินระบบใหม่	- ในกรณีที่ระบบดักฝุ่น ESP ของ Recovery Boiler ชำรุด ทาง โครงการจะทำการหยุด Recovery Boiler แล้วทำการ ซ่อมแซม ESP ให้ทำงานปกติก่อนการเดินอีกครั้ง ตามขั้นตอน การปฏิบัติเมื่อ ESP ทำงานผิดปกติ	 วิธีการปฏิบัติงานกรณี ESP ทำงานผิดปกติ


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันการเกิดเหตุขัดข้องของ ESP ที่ Recovery Boiler ชุดใหม่ * จัดทำแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงและดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนดอย่างเคร่งครัด * ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องที่ปล่องหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน เพื่อสามารถดำเนินการเฝ้าระวังและใช้ประกอบการสั่งการในการแก้ไขปัญหากรณี ESP ขัดข้องได้อย่างทันทั่วทั้งจากชุดสั่งการในห้องควบคุม * จัดทำคู่มือการเดินเครื่องหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืนและระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ รวมถึงทำการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องทุกคนให้มีความสามารถในระดับเดียวกันและสั่งการในการแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุขัดข้องได้เช่นเดียวกัน * จัดทำบันทึกเหตุขัดข้องและการแก้ไขทุกครั้ง และให้มีการอบรมถ่ายทอดประสบการณ์ให้พนักงานเดินเครื่องทุกคน เพื่อให้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการเฝ้าระวังและหลีกเลี่ยงการเกิดเหตุขัดข้องของระบบ ESP 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนตรวจสอบซ่อมบำรุงและติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถดำเนินการเฝ้าระวังและใช้ประกอบการสั่งการในกรณีเกิดเหตุขัดข้อง และจัดทำคู่มือการเดินเครื่องหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน ระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจวิธีการทำงานของหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน และสามารถแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุขัดข้องได้ อีกทั้งยังได้จัดทำการบันทึกเหตุขัดข้องและแนวทางการแก้ไข และจัดให้มีการอบรมแก่พนักงานเดินเครื่องทุกคน เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการเฝ้าระวังและหลีกเลี่ยงการเกิดเหตุขัดข้องของระบบ ESP ได้ 	<p>Report for General Service Maintenance</p>  <p>Report for ESP Installation and Commissioning of the TPC-ESP</p>  <p>แผนการซ่อมบำรุง ESP ที่ RB ชุดที่ติดตั้งใหม่</p>  <p>คู่มือการเดินเครื่อง RB ชุดที่ติดตั้งใหม่</p>  <p>แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า ประจำปี 2566</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ตลอดทั้งปี ซึ่งหากมีการขัดข้องหรือเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต 	

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ได้มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) และดำเนินการซ่อมบำรุงตามวิธีการที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองของอุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ไว้เพื่อพร้อมเปลี่ยนไว้ใช้งานได้ตลอดเวลา	  อะไหล่สำรองของ ESP
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจำนวน 6 คน นอกจากนี้ทางโครงการยังจัดให้มีการขึ้นทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโครงการด้วย	



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- ได้ติดตามผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องเป็นประจำ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ฝุ่น และมลสารอื่น ๆ ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามหากโครงการไม่สามารถควบคุมมลพิษที่ออกจากปล่องระบายให้อยู่ในค่าควบคุมได้ โครงการจะลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่อง ESP เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	 <p>แนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่อง ESP</p>


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<div> <div> - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเผื่อระว่างการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา </div> <div> - จัดทำมาตรการขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้องสำหรับในการเดินเครื่องการผลิตของโครงการ </div> </div>	<div> <div> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) มีความผิดปกติของระบบดังนี้ ลืมล๊อค Rotary Feeder (420M069) ESP#1 ขาด, โซ่ Rapping ESP#1 ห้อย B หลุด และหม้อแปลง ESP ห้อง 1 Trip ทั้งนี้หากมีการขัดข้องทางโครงการจะทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุระยะเวลา และแก้ไขตามวิธีการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้จนอยู่ในสภาวะปกติ </div> <div> ในกรณีที่ ระบบดักฝุ่น ESP ของ Recovery Boiler ขำรุดทางโครงการจะทำการหยุด Recovery Boiler ก่อน แล้วจึงทำการซ่อมแซม ESP ตามขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อ ESP ทำงานผิดปกติ </div> </div>	<div> <div> </div> <div> <p>วิธีการปฏิบัติงานกรณี</p> <p>ESP ทำงานผิดปกติ</p> </div> </div>




ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มผลผลิตเอี๊ยะกระดาษ ใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ	- บริเวณรางระบายน้ำรอบลานกองขึ้นไม้สับ ให้มีพนักงานในการทำความสะอาดและขุดลอกเศษขึ้นไม้เป็นประจำทุกวันเพื่อลดการสะสมของเศษขึ้นไม้จนเกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย	- ได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและขุดลอกเศษขึ้นไม้เป็นประจำทุกวันเพื่อลดการสะสมของเศษขึ้นไม้จนเกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย	 <p>การทำความสะอาดและขุดลอกเศษขึ้นไม้ บริเวณรางระบายน้ำรอบลานกองขึ้นไม้สับ</p>
	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนเศษขึ้นไม้สับ ที่เมื่อรวมกับรางระบายน้ำรอบลานกองขึ้นไม้สับแล้ว มีปริมาณรองรับน้ำชะลานกองขึ้นไม้สับ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (ปริมาตรบ่อดักตะกอน 1,438 ลูกบาศก์เมตร และรางระบายน้ำ 128 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนระบายน้ำที่ตกตะกอนเศษขึ้นไม้แล้วไปยังบ่อหน่วงน้ำ	- ได้มีบ่อดักตะกอนเศษขึ้นไม้สับภายในโครงการ ที่เมื่อรวมกับรางระบายน้ำรอบลานกองขึ้นไม้สับแล้วมีปริมาณรองรับน้ำชะลานกองขึ้นไม้สับได้มากกว่า 1 วัน (ปริมาตรบ่อดักตะกอน 1,438 ลูกบาศก์เมตร และรางระบายน้ำ 128 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนระบายน้ำที่ตกตะกอนเศษขึ้นไม้แล้วไปยังบ่อหน่วงน้ำ	 <p>รางระบายน้ำฝน</p> <p>บ่อดักตะกอนขึ้นไม้สับ ขนาด 1,438 ลูกบาศก์เมตร</p>


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- สร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย	 <p>ระบบรวบรวมน้ำ แยกน้ำฝนและน้ำเสีย</p>
	- สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกิจกรรมของโครงการให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกลุ่มโรงงานทั้งหมด โดยควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำที่ส่งไปบำบัดดังนี้ * ของแข็งแขวนลอย ไม่เกิน 328 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีโอดี ไม่เกิน 1,612 มิลลิกรัม/ลิตร * ความนำไฟฟ้า ไม่เกิน 5,000 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร * ความเป็นกรด-ด่าง ในช่วง 5-10	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกิจกรรมของโครงการ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกลุ่มโรงงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์รับน้ำเสียเข้าระบบดังนี้ * ของแข็งแขวนลอย มีค่าระหว่าง 78-267 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีโอดี มีค่าระหว่าง 1,198.8-1,476.4 มิลลิกรัม/ลิตร * ความนำไฟฟ้า มีค่าระหว่าง 2.68-3.51 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร * ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าระหว่าง 5.6-7.4	-


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอ่น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบของบริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด ที่ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสีย ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ไอ่น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ดำเนินการก่อสร้างบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ขนาด ความจุ 30,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อกักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 15,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ให้แล้วเสร็จก่อนโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ไอ่น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ เริ่มเดินเครื่อง * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการร่วมกับบริษัท สยามคราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด ได้จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสีย โดยได้ปฏิบัติให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ไอ่น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ และจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ความจุ 30,400 ลูกบาศก์เมตรและบ่อกักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ความจุ 15,200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการ - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กฎหมายกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 คน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 คน 	<p>ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข</p>  <p>บ่อกักน้ำทิ้ง</p>  <p>บ่อกักน้ำฉุกเฉิน</p>  <p>การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม</p>




ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม * ปฏิบัติตามมาตรการเสริมสร้างความมั่นใจในการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> • งานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> # ดูแลระบบ Pumping # ดูแลระบบการตกตะกอน และระบบ Aeration # ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบให้พร้อมใช้งาน # บันทึก เก็บข้อมูล อัตราการไหลของน้ำทิ้งทุกจุด ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัด # ประสานงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักรในหน่วยซ่อมบำรุงการควบคุมกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - มอบหมายให้หัวหน้าแผนกจัดการสิ่งแวดล้อม หัวหน้าหมวดควบคุมสิ่งแวดล้อม และส่วนสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกภายนอกโรงงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * pH มีค่าระหว่าง 6.8-7.4 * BOD มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2.0-3.6 มิลลิกรัม/ลิตร * COD มีค่าระหว่าง 86.2-127.7 มิลลิกรัม/ลิตร * SS มีค่าระหว่าง 7-13 มิลลิกรัม/ลิตร * TDS มีค่าระหว่าง 1,992-2,260 มิลลิกรัม/ลิตร * Conductivity มีค่าระหว่าง 3.09-3.49 มิลลิซีเมนต์/เซนติเมตร * Flow rate มีค่าระหว่าง 1,054-1,263 ลูกบาศก์เมตร/วัน - โครงการร่วมกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ได้จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสีย โดยได้ปฏิบัติให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ 	 <p>ข้อตกลงความรับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสีย</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">แผนการปฏิบัติการเมื่อคุณภาพน้ำทั้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดหากเกิดกรณีที่แนวโน้มของข้อมูลคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตมีแนวโน้มสูงหรือต่ำกว่าค่าควบคุม พนักงานควบคุมจะต้องตรวจสอบและหาสาเหตุและแก้ไขเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดที่เรียกว่า โดยตรวจสอบความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่อีก ระบบว่าสามารถรับภาระน้ำเสียจากระบบที่มีปัญหาได้หรือไม่ ถ้าได้จะได้สับเปลี่ยนไปใช้อีกระบบหนึ่งในการบำบัดเพื่อแก้ไขอีกระบบหนึ่งที่ล้มเหลวหากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่อีกระบบไม่สามารถรับภาระน้ำทั้งจากกระบวนการผลิตที่มีปัญหาได้ ให้พิจารณาว่าระบบบำบัดฯ อีกระบบ สามารถรับภาระน้ำทั้งได้หรือไม่ หากสามารถรับได้ให้สับเปลี่ยนภาระน้ำทั้งไปให้อีกระบบฯ โดยที่มาส่งผลต่อแบคทีเรียของระบบบำบัดฯ ที่ผลักระน้ำทั้งไปให้ แต่หากอีกระบบบำบัดฯ ไม่สามารถรับภาระน้ำทั้งได้ ให้โรงงานต้นเหตุพิจารณาหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมดของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WI) ได้มอบหมายให้แผนกจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบทุกกระบวนการในการบำบัดน้ำเสียโดยมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ แนวทางแก้ไขและป้องกัน พร้อมทั้งติดตามผลเป็นระยะ ซึ่งถ้าหากทำการแก้ไขแล้วไม่ดีขึ้นภายในระยะเวลา 15 วัน โดยจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ และหยุดการผลิตในภาวะผิดปกติจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ และระบบบำบัดน้ำเสียสามารถควบคุมได้ตามปกติ นอกจากโครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำทั้ง ยังมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการบำรุงรักษา ส่วนภาคก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะถูกนำไปเผาเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำ	<div><div><div><div>BCG CONFIDENTIAL</div><div>เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต</div><div>วันที่: 15/05/2566</div><div>เลขที่: 001/2566</div><div>ชื่อเรื่อง: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</div><div>ผู้จัดทำ: ทีมงานสิ่งแวดล้อม</div><div>ผู้ตรวจสอบ: ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม</div><div>สถานะ: เสร็จสิ้น</div></div><div></div><div>ภาพรวมของโรงงานบำบัดน้ำเสีย</div></div><p>คู่มือการปฏิบัติงานกรณีค่าควบคุมคุณภาพน้ำทั้งเกินมาตรฐานทางราชการ (WI) คู่มือการปฏิบัติงานในการพิจารณาลดกำลังการผลิตและ/หรือหยุดการผลิตในภาวะผิดปกติ คู่มือการปฏิบัติงานการจัดการน้ำทั้งจากการชำระล้างสารเคมีที่รั่วไหลเข้าสู่ระบบบำบัด</p></div>





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงาน เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะระบายออก • รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลา โดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกฟื้นคลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ • จ่ายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้แก่พื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรที่แจ้งความจำนงค์ใช้น้ำและทอส่งน้ำผ่าน 	<p>- ได้นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต โดยนำไปใช้ในการรดต้นไม้ ภายในบริเวณโรงงาน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเพื่อรวบรวมน้ำใช้จากกระบวนการผลิตบางส่วนนำกลับมาใช้เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งของโรงงาน ตลอดจนโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณการใช้น้ำทุกเดือนทั้งในส่วนของการ Reuse & Recycle พร้อมได้ติดตั้งระบบทอส่งน้ำเพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ที่แจ้งความจำนงค์ใช้น้ำ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการส่งน้ำให้ชุมชนเฉลี่ยรวม 5,419.06 ลูกบาศก์เมตร/เดือน</p>	 <p>นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p>  <p>เครื่องสูบน้ำและทอส่งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อรวบรวมน้ำเพื่อมาใช้ประโยชน์ต่าง ๆ</p>
	<p>- ให้ทางโครงการเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลองกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพที่อยู่ในน้ำ ตั้งแต่จุดก่อนระบายน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานวังศาลา จนกระทั่งถึงจุดที่เกิดการฟื้นตัวของคุณภาพน้ำโดยรวมถึงการปล่อยพันธุ์ปลาเพื่อเพิ่มปริมาณปลาในแม่น้ำแม่กลอง</p>	<p>- โครงการยินดีเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลองที่หน่วยงานต่าง ๆ จัดขึ้น เพื่อพัฒนาและอนุรักษ์คุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพที่อยู่ในน้ำ ตั้งแต่จุดก่อนระบายน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานวังศาลาจนกระทั่งถึงจุดที่เกิดการฟื้นตัวของคุณภาพน้ำ โดยรวมถึงการปล่อยพันธุ์ปลาเพื่อเพิ่มปริมาณปลาในแม่น้ำแม่กลอง และยังมีการปลูกต้นไม้และสร้างฝายเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้ป่าไม้เห็นผลเชิงนิเวศที่หลากหลายอีกด้วย</p>	 <p>เข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลอง</p>



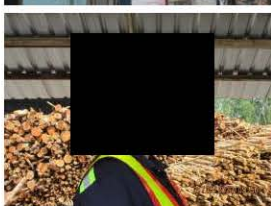
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข																																																																																	
4. เสียง	<div><div>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div></div>	<div><div>- ได้จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 22-26 กุมภาพันธ์ 2565</div><div><div><p>บริเวณ Wood Yard</p><p>บริเวณ Evaporation 1 & Lime Kiln</p></div></div></div>	<div><div>ตัวอย่าง Noise Contour</div><div><p>บริเวณ Pulp Machine ชั้น 1</p><p>บริเวณ SCP ชั้น 1</p><p>บริเวณ RB ชั้น 2</p></div></div> <div><div>ผลการตรวจวัด: AIR COMPRESSOR RECOVERY BOILER</div><table><thead><tr><th>จุดตรวจวัด</th><th>ค่าเฉลี่ย</th><th>ค่าสูงสุด</th><th>ค่าต่ำสุด</th><th>ค่าเฉลี่ย</th><th>ค่าสูงสุด</th><th>ค่าต่ำสุด</th></tr></thead><tbody><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 1</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 2</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 3</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 4</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 5</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 6</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 7</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 8</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 9</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr><tr><td>จุดตรวจวัดที่ 10</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td><td>75.0</td><td>85.0</td><td>65.0</td></tr></tbody></table><div>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</div></div> <tr><td></td><td><div><div>- บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดเสียง</div></div></td><td><div><div>- ได้จัดให้มีการบำรุง รักษาอุปกรณ์ที่มีเสียงดังอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) เช่น การตรวจสอบบริเวณเครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) และ เครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper Machine) และ Air Compressor</div></div></td><td></td></tr>	จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	จุดตรวจวัดที่ 1	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 2	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 3	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 4	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 5	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 6	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 7	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 8	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 9	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0	จุดตรวจวัดที่ 10	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0		<div><div>- บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดเสียง</div></div>	<div><div>- ได้จัดให้มีการบำรุง รักษาอุปกรณ์ที่มีเสียงดังอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) เช่น การตรวจสอบบริเวณเครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) และ เครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper Machine) และ Air Compressor</div></div>	
จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 1	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 2	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 3	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 4	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 5	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 6	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 7	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 8	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 9	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
จุดตรวจวัดที่ 10	75.0	85.0	65.0	75.0	85.0	65.0																																																																														
	<div><div>- บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดเสียง</div></div>	<div><div>- ได้จัดให้มีการบำรุง รักษาอุปกรณ์ที่มีเสียงดังอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) เช่น การตรวจสอบบริเวณเครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) และ เครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper Machine) และ Air Compressor</div></div>																																																																																		

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ติดป้ายหรือเครื่องหมายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดป้ายเตือน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และได้กำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง 	  <p>ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงาน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - การบริหารจัดการตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด โดยประกาศใช้เมื่อ 30 มิถุนายน 2563 	 <p>นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> * เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักรในแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่มีเสียงดังอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) เช่น การตรวจสอบบริเวณเครื่องลอกเปลือกไม้ (Debarker) และเครื่องสับชิ้นไม้ (Chipper Machine) 	 <p>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</p>





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เสียง (ต่อ)	* ทบทวนแผนงานควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สอดคล้องกับผลการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) อย่างต่อเนื่อง	- ได้จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานล่าสุด เมื่อวันที่ 22-26 กุมภาพันธ์ 2565	-
	* บริเวณที่พบว่ามียกระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นประจำในบริเวณดังกล่าวสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็น เพื่อเป็นการป้องกันระบบการได้ยินของพนักงานมิให้เสื่อมสภาพจากการได้ยินเสียงดัง	- ดำเนินการติดป้ายเตือน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และได้กำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	
	* บริเวณที่พบว่ามียกระดับเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ควรหาวิธีการควบคุมเสียงดังให้ลดลง และหากไม่สามารถควบคุมเสียงดังได้ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานในเวลาดังกล่าว และกำหนดให้บริเวณดังกล่าวเป็นเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		
	* มีการหมุนเวียนพนักงานที่เข้าไปตรวจสอบในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน	- มีการหมุนเวียนพนักงานที่เข้าไปตรวจสอบในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน	 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงาน





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. เสียง (ต่อ)	* ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี ตรวจวัดระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมตลอดช่วงการทำงาน 8 ชั่วโมง	- จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินจำนวน 129 คน รวมทั้งโครงการได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมตลอดช่วงการทำงาน 8 ชั่วโมง เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ และ 20 มีนาคม 2566 จำนวน 5 จุด ภายในพื้นที่โครงการฯ	-


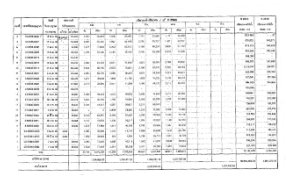

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การคมนาคมขนส่ง	- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็วตามเส้นทางต่าง ๆ ภายในโครงการ และกำหนดให้ยานพาหนะที่วิ่งภายในบริเวณโครงการให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และได้ทำการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณกระแจะถนนตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในโครงการ	   <p>ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายจราจร และกระแจะถนน</p>
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออก โครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออก โครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	 <p>เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก การเข้า-ออก โครงการ</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกและจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุก และมีการจัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	 ที่จอดรถบรรทุก
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุสิ่งของต่าง ๆ เข้าสู่โครงการในช่วงเร่งด่วนเพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- ได้ขอความร่วมมือจากผู้รับเหมาให้หลีกเลี่ยงการขนส่ง ในช่วงเวลาที่การจราจรคับคั่ง	-
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดบนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็วตามเส้นทางต่าง ๆ ภายในโครงการ และกำหนดให้ยานพาหนะที่วิ่งภายในบริเวณโครงการให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และได้ทำการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณกระแจะถนนตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในโครงการ	   ป้ายจราจรในโครงการ
	- ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน	- ได้ขอความร่วมมือจากผู้รับเหมาให้มีการตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน	-




ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ในการขอใช้น้ำบาดาลเพื่อกิจการของโครงการและกลุ่มโรงงานวังศาลาให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี โดยการสูบน้ำมาใช้ให้สลับกันใช้งานของแต่ละบ่อเพื่อไม่ให้ระดับน้ำบาดาลลดลงมากเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ โดยมีการสลับการสูบน้ำจากบ่อบาดาลทั้ง 14 บ่อ โดยไม่ให้ระดับน้ำบาดาลลดลงมากเกินไปโดยควบคุมไม่ให้สูบน้ำเกิน 16 ชั่วโมง 	 <p>หนังสือขออนุญาตใช้น้ำบาดาล</p>  <p>รายงานการใช้น้ำบาดาล</p>  <p>เครื่องสูบน้ำบาดาล</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำบาดาลประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับที่ได้รับอนุญาตในการสูบน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำรายงานการใช้น้ำบาดาลเพื่อเปรียบเทียบแนวโน้มปริมาณการใช้น้ำบาดาลกับที่ได้รับอนุญาตในการสูบซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ปริมาณการสูบน้ำบาดาลประจำวันต่ำกว่าที่ได้ขออนุญาตจากทางราชการ ซึ่งการใช้น้ำของกลุ่มโรงงานวังศาลา ได้แก่ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อวังศาลา) บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท สยามฟอเรสทรี จำกัด 	
	<ul style="list-style-type: none"> - หากน้ำบาดาลไม่เพียงพอสำหรับการใช้งาน ให้โครงการทำการขออนุญาตสูบน้ำในแม่น้ำแม่กลองจากคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลองเพิ่มเติม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันน้ำบาดาลของโครงการมีปริมาณเพียงพอต่อกิจกรรมของโครงการ จึงไม่จำเป็นต้องขออนุญาตสูบน้ำในแม่น้ำแม่กลอง 	-



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. การใ้่น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีจะใ้่น้ำจากแม่น้ำแม่กลองเป็นแหล่งสำรอน้ำใ้ โดยประสานการทำงานร่วมกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรมจำกัด * ทำเรื่องขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองโดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 7 จังหวัดราชบุรี และทำเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำจากกรมเจ้าท่า * กรณีน้ำในแม่น้ำแม่กลองไม่เพียงพอต่อการใ้ประโยชน์ของชุมชนทางโครงการต้องระงับการใ้่น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใ้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใ้่น้ำรายอื่น โดยค่าระดับการหยุดสูบน้ำของกลุ่มโรงงานวังศาลาจะต้องสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุด คือ +76.400 ม.รทก. * ทำการประชาสัมพันธ์การใ้่น้ำจากแม่น้ำแม่กลองให้ชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี ยื่นต่อสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 7 จังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ • จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่ส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 7 จังหวัดราชบุรี ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่งซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใ้่น้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันน้ำบาดาลของโครงการมีปริมาณเพียงพอต่อกิจกรรมของโครงการ จึงไม่จำเป็นต้องขออนุญาตสูบน้ำในแม่น้ำแม่กลอง 	-

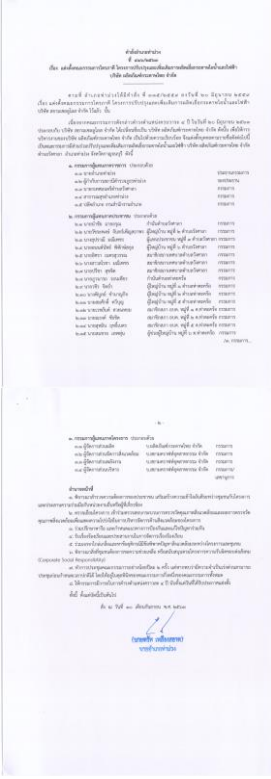
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. กากของเสีย 7.1 กากของเสียจากกระบวนการผลิต	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตจัดส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำจัด	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตต่าง ๆ ให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำจัด ได้แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก. 3) ให้หน่วยงานราชการรับทราบแล้ว	  แบบ สก. 2 และแบบ สก. 3  ถังขยะพร้อมฝาปิดแยกประเภท
7.2 กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน	- จัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิด เพื่อรวบรวมขยะจากอาคารสำนักงานก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลวังศาลารับไปกำจัด	- จัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิด เพื่อรวบรวมขยะจากอาคารสำนักงานและภายในพื้นที่โครงการตามจุดต่าง ๆ ก่อนที่จะส่งเทศบาลตำบลวังศาลารับไปกำจัด	

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มผลผลิตเอี๊ยะกระดาษและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ขุดลอกระบบระบายน้ำฝนเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเหิ	- จัดให้มีการขุดลอกระบบระบายน้ำฝนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันต้นเหิและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำเป็นประจำ	 การขุดลอกรางระบายน้ำฝน
	- จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 40,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการในคาบ 3 ชั่วโมง ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมลานกองเก็บชิ้นไม้สับ เป็นต้น	- ได้สร้างบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการในคาบ 3 ชั่วโมง ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมลานกองเก็บชิ้นไม้สับ เป็นต้น	 บ่อหน่วงน้ำฝน
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นลำดับแรก	- เปิดรับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่น และเขตพื้นที่จังหวัดใกล้เคียงกันเข้าทำงานภายในโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีพนักงานท้องถิ่นร้อยละ 91 โดยมีพิจารณาการรับสมัครตามระเบียบการสรรหาพนักงาน	-
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- ได้ร่วมมือกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติงานเมื่อมีข้อร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งได้จัดทำคู่มือขั้นตอนการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางในการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอก ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย โทรศัพท์ หรือแจ้งด้วยวาจา เป็นต้น ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>* ตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทน หน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>วิธีการสรรหา</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการ เสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการ ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็น คณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของ นายอำเภอท่าม่วง</p> <p>* กรรมการภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้อำนวยการโรงงาน วังศาลา</p> <p>โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>* กรรมการผู้แทนภาคโรงงาน จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	<p>- ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) โดยนายอำเภอท่าม่วง คำสั่งอำเภอท่าม่วง ที่ 416/2563 ซึ่ง ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และ ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้ เพื่อ สำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วม ตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความ โปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหา ข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับ ชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความ รับผิดชอบ ทำการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกรรมการมี วาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการ ประกาศแต่งตั้ง คำสั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน 2563 ซึ่งระหว่าง มกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ซึ่งมี หัวข้อการประชุมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจาก แหล่งกำเนิด, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่าง ๆ เป็นต้น</p>	

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * นำเสนอผลสำรวจความต้องการของประชาชนต่อคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการจัดทำแผนงานและจัดการงบประมาณเพื่อดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด * ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและรายงานต่อคณะกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน * รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดงานเรื่องร้องเรียนร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน * ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 	<p>- ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) โดยนายอำเภอท่าม่วง คำสั่งอำเภอท่าม่วง ที่ 416/2563 ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้ เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบ ทำการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง คำสั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน 2563 ซึ่งระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ซึ่งมีหัวข้อการประชุมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เป็นต้น</p>	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งครั้งละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ให้ดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>	<p>- ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) โดยนายอำเภอท่าม่วง คำสั่งอำเภอท่าม่วง ที่ 416/2563 ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้ เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบ ทำการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง คำสั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน 2563 ซึ่งระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ซึ่งมีหัวข้อการประชุมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เป็นต้น</p>	-


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพันจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตาย * ลาออก * คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียให้บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ * เป็นบุคคลล้มละลาย * เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน * เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ * เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการทั้งหมด</p>	<p>- ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี) โดยนายอำเภอท่าม่วง คำสั่งอำเภอท่าม่วง ที่ 416/2563 ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 คน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้ เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบ ทำการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง คำสั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน 2563 ซึ่งระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ซึ่งมีหัวข้อการประชุมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เป็นต้น</p>	-


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตไอ้่น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป ทั้งนี้ในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย และการนำเงินไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกิจกรรมและงบประมาณที่จัดสรรไว้ในกิจกรรมนั้น ๆ โดยผ่านการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับเงินทุนสนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) ทางโครงการได้นำเสนอการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2566 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการได้สนับสนุนคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อการทำงาน ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดเป็น เบี้ยเลี้ยงประชุม • โครงการได้จัดสรรงบประมาณ เพื่อปรับปรุงศาลาศูนย์เกษตร บ้านท่าแค หมู่ 2 ตำบลวังศาลา ที่ชำรุด • โครงการได้สนับสนุนจัดซื้อครุภัณฑ์และวัสดุการแพทย์ สำหรับ ผู้สูงอายุและผู้พิการติดเตียง 	-


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - โครงการมีนโยบายเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมที่และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับพัฒนาโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการจากกลุ่มผู้สนใจ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมไตรภาคี ร่วมกับตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการจำนวน 4 คน เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมโครงการ และร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องราวร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 	<p>-</p>  <p>โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน "Open House"</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบสัมพันธ โดยจัดกิจกรรมในรูปแบบ Workshop ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการชุมชนสัมพันธ์ 2) เมื่อวันที่ 14, 17 กุมภาพันธ์ และ 10, 28 มีนาคม 2566 ทางโครงการได้จัดกิจกรรม Open House ในโครงการชุมชน Like (ไว้) ชยะ เพื่อให้ความรู้กับพนักงานและคู่ธุรกิจเกี่ยวกับการจัดการขยะในครัวเรือนและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะที่มีประสิทธิภาพ	 <p>โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน "Open House"</p>
	- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ	- การนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิด ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน (Ambient air) และเสนอมาตรการแก้ไขในกรณีเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ผ่านการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี) เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา	

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- การเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมที่และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับพัฒนาโครงการต่อไป	- โครงการมีนโยบายเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมที่และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับพัฒนาโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการจากกลุ่มผู้สนใจ ดังนี้ 1. เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมไตรภาคี ร่วมกับตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ตัวแทนภาคประชาชนจำนวน 15 คน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจำนวน 5 คน และตัวแทนจากโครงการจำนวน 4 คน เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมชมโครงการและร่วมตรวจสอบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใส และรับเรื่องร้องเรียนจากทุกฝ่าย ร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไข ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือตามความรับผิดชอบสัมพันธ์ โดยจัดกิจกรรมในรูปแบบ Workshop ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการชุมชนสัมพันธ์ 2. เมื่อวันที่ 14, 17 กุมภาพันธ์ และ 10, 28 มีนาคม 2566 ทางโครงการได้จัดกิจกรรม Open House ในโครงการชุมชน Like (ไร่) ขยะ เพื่อให้ความรู้กับพนักงานและคู่ธุรกิจเกี่ยวกับการจัดการขยะในครัวเรือนและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะที่มีประสิทธิภาพ	 โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน “Open House”





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมนการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพ เสริมใช้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- ได้มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชน ได้แก่ 1. วันที่ 30 มกราคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลาดำเนินการ โครงการ “พากระดากกลับบ้าน” ครั้งที่ 2 ณ ศาลากลาง จังหวัดกาญจนบุรี มีหน่วยงานราชการเข้าร่วมโครงการฯ โดย นำกระดากเก่ามาแลกกระดากใหม่ จำนวน 1,110 กิโลกรัม 2. วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 SCGP โรงงานวังศาลา ร่วมกับ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี จัดกิจกรรม จำหน่ายสินค้า “อุตสาหกรรม SMEs เศรษฐกิจดี ชุมชน” มี วัดอุปประสงค์เพื่อช่วยเหลือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้มีช่องทางการจัดจำหน่าย สร้างรายได้ให้กับชุมชน และกระจายสินค้าที่เป็นภูมิปัญญาท้องถิ่น/อัตลักษณ์ของจังหวัด มีร้านค้าร่วม จำหน่ายสินค้าจำนวน 24 ร้าน มียอดขาย 135,740 บาท 3. วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566 SCGP โรงงานวังศาลา จัดโครงการ รักษาจากภูผาสู่หานที่ สร้างฝายชะลอน้ำ ณ ป่าชุมชนบ้านหนองหิน-เขาสูง ตำบลสามสิบหาบ อำเภอบางแพ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ ในช่วงหน้าแล้ง พื้นชุมชนบริเวณนี้ในพื้นที่ป่าชุมชน 4. SCGP โรงงานวังศาลา ได้สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยติดเตียง ประกอบด้วยอุปกรณ์เครื่องนอน และมุ้งสปิง เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยติดเตียงให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล จำนวน 9 แห่ง	SCGP โรงงานวังศาลา ขอร่วมใจถวายเป็นบุญ กัญเอบรรลุใจเป็นใจโรงงานวังศาลา SCGP โรงงานวังศาลา “ส่งความห่วงใย ให้กับชุมชนโรงงาน” SCGP โรงงานวังศาลา Workshop ชุมชน LIKE (ร) ชุม การมีส่วนร่วมในกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์


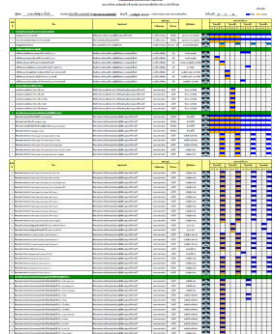
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น (ต่อ)	<p>5. วันที่ 8 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลา จัดกิจกรรม Workshop โครงการชุมชน Like (ไว้) ชยะ ครั้งที่ 1 เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 6 ชุมชน ได้แก่ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 5 ตำบลท่าตะคร้อ หมู่ที่ 2, หมู่ที่ 10 ตำบลตะคร้อ และหมู่ที่ 4, หมู่ที่ 10 ตำบลแสนตอ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 60 คน</p> <p>6. วันที่ 15 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลา จัดกิจกรรม Workshop โครงการชุมชน Like (ไว้) ชยะ ครั้งที่ 2 เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 5 ตำบลวังศาลา หมู่ที่ 3 ตำบลตะคร้อ และหมู่ที่ 2 ตำบลแสนตอ รวมถึง อบท. ในพื้นที่ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 60 คน</p> <p>7. วันที่ 27 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานวังศาลา ร่วมกับผู้นำชุมชนกำหนดจัดอบรมเรื่องปุ๋ยอินทรีย์ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำบำบัดโรงงานวังศาลา เพื่อส่งเสริมอาชีพและลดต้นทุนการเพาะปลูก โดยเชิญเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 9 ตำบลวังศาลา และ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 2 และ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าตะคร้อ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 50 คน</p> <p>8. วันที่ 30 เมษายน 2566 SCGP โรงงานวังศาลา สร้างฝายชะลอน้ำ “รักษากุหลาบหานที” โดยมีแผนสร้างฝายชะลอน้ำจำนวน 350 ฝายในปี 2566 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 30 คน โดยสร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน 10 ฝาย</p> <p>9. วันที่ 25 มิถุนายน 2566 SCGP โรงงานวังศาลา สร้างฝายชะลอน้ำ “รักษากุหลาบหานที” มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 35 คน สร้างฝายชะลอน้ำ จำนวน 23 ฝาย</p>	<p>Issue 6/2566</p> <p>External News Release SCGP โรงงานวังศาลา</p> <p>Workshop ชุมชน LIKE (ไว้) ชยะ</p> <p>Issue 6/2566</p> <p>External News Release SCGP โรงงานวังศาลา</p> <p>จัดโครงการ “รักษากุหลาบหานที”</p> <p>การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>




ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. พื้นที่สีเขียว	<p>- ภายหลังเพิ่มกำลังการผลิตจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 8.1 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.0 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ สำหรับต้นไม้ที่จะปลูกเพิ่มเติม กำหนดให้โครงการพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามหลักภูมิสถาปัตยกรรมที่มีลักษณะเป็นไม้ใบเรียวยาวเล็ก ใบหยัก มีขน เหนียว มีลักษณะเป็นทรงสูง ทรงพุ่มหนา ใบมาก โตเร็วและมีระบบรากแข็งแรง มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป และต้องเป็นไม้ไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วงได้ง่าย สามารถช่วยลดฝุ่นละอองได้ เพื่อใช้เป็นแนวกันลม เช่น ช่อย ตะโก โมก สนประดิพัทธ์ เป็นต้น รวมทั้งช่วยบดบังอาคารโรงงานและช่วยลดผลกระทบทางกลิ่นเนื่องจากลมพัดผ่าน สำหรับการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้น้ำที่ผ่านการบำบัดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวันโดยระบบท่อส่งน้ำและรดน้ำโดยใช้สปริงเกอร์ ยกเว้นในวันที่ฝนตก และใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและฝุ่นละออง</p>	<p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียวมีเนื้อที่ 8.1 ไร่ ได้ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้น้ำที่ผ่านการบำบัดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ไปใช้รดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวันโดยระบบท่อส่งน้ำและรดน้ำโดยใช้สปริงเกอร์</p>	 <p>น้ำที่ทิ้งหลังจากการบำบัดไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว</p>    <p>พื้นที่สีเขียว</p>





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งให้กับพนักงานทุกคนทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และได้แจ้งให้กับพนักงานทุกคนทราบ ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม 2563 เพื่อให้พนักงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ในปัจจุบันทางโครงการได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015) ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2559 (ISO 9001:2015) และได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018) 	 <p>ป้ายประกาศนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนงานโครงการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2566 อนุมัติวันที่ 30 มกราคม 2566 จัดทำโดยคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้จัดทำ และอนุมัติแผนงานฯ โดยประธานคณะกรรมการความปลอดภัย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมด้านความปลอดภัย และการตรวจสอบด้านความปลอดภัย • การเตรียมความพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน • แผนการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน • แผนการติดตามผลการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในการทำงาน • แผนการติดตามผลการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ (ปจ.1) • แผนการติดตามผลการตรวจสอบการ Calibration Test 	 <p>แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2566</p>








ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนงานโครงการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี (ต่อ) - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานและเก็บรวบรวมจัดทำสถิติอุบัติเหตุประจำปี - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> • การควบคุมการดำเนินการตามมาตรฐานและกฎหมาย OS&H • การพัฒนาพนักงานและคู่ธุรกิจ (การฝึกอบรม) • การตรวจติดตามระบบ <p>- จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุมีผลต่อทรัพย์สิน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน เช่น ทำป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจนขึ้น แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมจุดที่มีความเสี่ยงมากขึ้น และให้มีการทำ OJT พนักงานแก่พนักงานใหม่ หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนตำแหน่งงาน กำหนดมาตรการการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ชัดเจน มีการทบทวนการบังคับใช้ Work Permit ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดกิจกรรม Think Safe Work Safe เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</p> <p>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายภายในโครงการ เช่น บริเวณสถานที่เก็บยูทอร์กันท์ (คลอรีนเหลว) ซึ่งเป็นเขตปฏิบัติการหวงห้ามและมีการติดเบอร์โทรแจ้งเหตุฉุกเฉิน (35151, 35155) เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานบริเวณที่มีความเสี่ยงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน</p>	<p>-</p>  <p>ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>  <p>เขตปฏิบัติการหวงห้าม</p>  <p>เขตปฏิบัติการหวงห้าม</p> <p>ป้ายเตือนอันตรายในจุดที่มีความเสี่ยง</p>



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน ทั้งนี้โครงการได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล แต่ละประเภทไว้ และโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ เพื่อให้พนักงานได้เบิกไปใช้งานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน และนอกจากนี้ภายในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) ของส่วนผลิตได้มีการติดป้ายและข้อความ เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนออกไปปฏิบัติงานภายนอก และเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกที่ดีในการป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน</p>	    <p>ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตอันตราย เขตสูบบุหรี่ โดยมีระยะห่างจากแหล่งเชื้อเพลิงและสารไวไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานวังศาลาได้กำหนดให้เขตพื้นที่โรงงานเป็นเขตพื้นที่ปลอดบุหรี่อย่างชัดเจน และติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน รวมทั้งห้ามนำบุหรี่ ไม่ขีดไฟหรือไฟแช็คเข้ามาในเขตโรงงาน 	  ป้ายกำหนดเขตปลอดบุหรี่ และห้ามสูบบุหรี่
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงประเภทสารเคมีไว้ในตำแหน่งที่สามารถหยิบใช้ได้อย่างสะดวกและเพียงพอตลอดจนจุดเพื่อเป็นท่อน้ำอย่างทั่วถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการติดตั้งระบบดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ทั่วโครงการ และได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณภายในพื้นที่ของโครงการ เพื่อความสะดวกในการใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินนอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการติดป้ายแสดงจุดติดตั้ง ถังดับเพลิงประเภทต่าง ๆ <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>ระบบดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p>  ป้ายแผนผังแสดงจุดติดตั้งระบบดับเพลิงภายในโครงการ	  ถังดับเพลิงแบบมือถือ





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)	- จัดทางออกฉุกเฉินและเส้นทางหนีไฟไว้ในทุกอาคารและติดป้ายให้พนักงานทราบอย่างเด่นชัด	- ได้ดำเนินการติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้พนักงานทราบอย่างเด่นชัด โดยได้ติดไว้บริเวณต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	 <p>ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ</p>
	- จัดให้มีแพทย์ประจำอยู่ประมาณครึ่งวันและมีพยาบาลประจำสำหรับการรักษาพยาบาลหากเกิดเหตุรุนแรง	- จัดให้มีห้องพยาบาลสำหรับโรงงานในกลุ่มกระดาษและบรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีตารางเวรแพทย์และพยาบาลอยู่ประจำในการรักษาและได้จัดให้มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในการฉุกเฉิน โดยโครงการได้ดำเนินการติดป้าย และกำหนดจุดจอดรถพยาบาลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไว้อย่างแน่นอน นอกจากนี้ตามอาคารต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการได้จัดหาตู้ยาสามัญไว้สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อความสะดวก รวดเร็วต่อการใช้งานเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เจ็บป่วย หรือได้รับบาดเจ็บ	 <p>สถานพยาบาลประจำโครงการ</p>

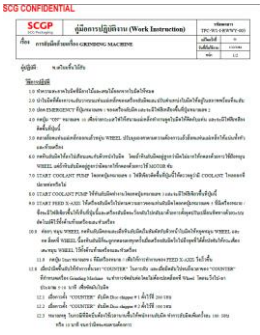
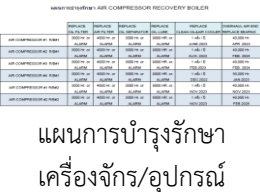

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 ความปลอดภัยในการทำงานโดยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีแพทย์ประจำอยู่ประมาณครึ่งวันและมีพยาบาลประจำสำหรับการรักษาพยาบาลหากเกิดเหตุรุนแรง (ต่อ)	 รถพยาบาลประจำโครงการ	 รถพยาบาลประจำโครงการ
	- มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีและจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปีสำหรับปี 2565 ตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ	-
	- จัดให้มีการตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี	- ได้มอบหมายให้ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้กำหนดไว้ในเงื่อนไขการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและเคร่งครัด โดยความถี่ในการติดตามตรวจสอบ ขึ้นกับแต่ละดัชนีที่ต้องการตรวจสอบ	-




ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร</p>	<p>- จัดให้มีการอบรมในด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับกลไกต่าง ๆ ของเครื่องจักรให้พนักงาน</p>	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมในด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับกลไกต่าง ๆ ของเครื่องจักร รวมถึงอบรมวิธีการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในแต่ละหน่วยงานที่พนักงานต้องรับผิดชอบแตกต่างกันอย่างสม่ำเสมอ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้มีการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ผ่านโปรแกรม MS.Teams/Zoom และแบบ Classroom เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลักสูตร “Basic Safety (6 ชั่วโมง)” 2) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยิน รุ่นที่ 1-4 (Online)” 3) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยินรอบเก็บตก (Online)” 4) หลักสูตร “Job Safety Analysis (Employee Champion) (Online)” 5) หลักสูตร “การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง (Employee Champion) (Online)” 6) หลักสูตร “ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณบนจันชนิตอยู่กับที่ รุ่นที่ 1-2” 7) หลักสูตร “การสั่งการในภาวะวิกฤตระดับพื้นที่ (Employee Champion)” 8) หลักสูตร “ระบบการควบคุมการตัดแยกพลังงานอย่างปลอดภัย (Employee Champion) (Online)” 9) หลักสูตร “Safety Coaching (Employee Champion) (Online)” 10) หลักสูตร “เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน รุ่นที่ 1-2” 11) หลักสูตร “การขั้ปลอดภัยเชิงป้องกันอุบัติเหตุ ประเภทรถจักรยานยนต์ รุ่นที่ 1-4” 	    <p>การฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย ปี 2566</p>

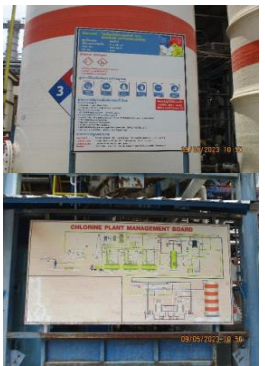
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ต่อ)	- ห้ามนำเครื่องป้องกันหรือการ์ดซึ่งปิดครอบเครื่องจักรออก นอกจากกรณีมีการซ่อมแซมเครื่องจักร	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (WI) ในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรชนิดต่าง ๆ ซึ่งมีเนื้อหาที่แสดงถึง วิธีการใช้เครื่องจักรอย่างถูกต้องและปลอดภัย	 <p>คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร</p>
	- หมั่นตรวจตราดูแลสภาพเครื่องจักรอยู่เสมอพร้อมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานต่อเครื่องจักรให้ปลอดภัย	- จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบตรวจตราดูแลสภาพเครื่องจักรตามแผนการบำรุงรักษาที่ได้จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร และจัดอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง	 <p>แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์</p>
	- กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ แนวทางการปฏิบัติงานให้ชัดเจน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกคนทราบ	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรชนิดต่าง ๆ ซึ่งมีเนื้อหาที่แสดงถึงวิธีการใช้เครื่องจักรอย่างถูกต้องและปลอดภัย	 <p>คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร</p>



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ต่อ)	- จัดหน่วยซ่อมบำรุงดูแลเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน	- จัดให้มีหน่วยซ่อมบำรุงดูแลเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งานอยู่เสมอ	 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์
	- หากมีการเลื่อนตำแหน่งของเครื่องจักรจะจำกัดพื้นที่ในการทำงานและเขียนป้ายเพื่อเตือนอันตราย	- ในกรณีที่ต้องมีการเลื่อนตำแหน่งของเครื่องจักร จะทำการล้อมพื้นที่ที่ติดตั้งและบริเวณโดยรอบ พร้อมติดป้ายแสดงชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณดังกล่าว	-
	- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พนักงาน	- ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานไว้ อย่างเพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงาน	 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง
	- จัดทำสถิติอุบัติเหตุโดยจัดเก็บในรูปของการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นประจำทุกปี	- จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุมีผลต่อทรัพย์สิน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน เช่น ทำป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจนขึ้น แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมจุดที่มีความเสี่ยงมากขึ้น และให้มีการทำ OJT หน่วยงานแก่พนักงานใหม่ หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนตำแหน่งงาน กำหนดมาตรการการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ชัดเจน มีการทบทวนการบังคับใช้ Work Permit ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และ จัดกิจกรรม Think Safe Work Safe เป็นต้น	 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเอี๊ยะกระดาษ 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.2 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ต่อ)	- ในกรณีที่เกิดการบาดเจ็บสาหัสและพิจารณาแล้วพบว่าควรเปลี่ยนแปลงหน้าที่ จะจัดให้ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเปลี่ยนแปลงหน้าที่ไปทำงานในจุดที่ปลอดภัยมากขึ้น	- หากเกิดการบาดเจ็บสาหัสเกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการพิจารณาให้ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเปลี่ยนแปลงหน้าที่ไปทำงานในจุดที่ปลอดภัยมากขึ้น ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุมีผลต่อทรัพย์สิน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน เช่น ทำป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจนขึ้น แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมจุดที่มีความเสี่ยงมากขึ้น และให้มีการทำ OJT พนักงานแก่พนักงานใหม่ หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนตำแหน่งงาน กำหนดมาตรการการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ชัดเจน มีการทบทวนการบังคับใช้ Work Permit ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และ จัดกิจกรรม Think Safe Work Safe เป็นต้น	-
11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	(1) สารเคมี - ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายที่เกิดจากการขนถ่าย การหก รั่วไหล และอันตรายที่ได้รับจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางป้องกันแก้ไขและการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย	- ได้ติดป้ายให้ความรู้ในเรื่องอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งป้ายแสดงแนวทางการปฏิบัติกับสารเคมีต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	 <p>ป้ายข้อมูลความรู้เกี่ยวกับสารเคมี</p>

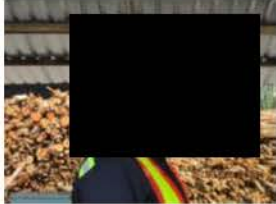
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(1) สารเคมี (ต่อ) - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมทั้งติดตั้งให้เห็นชัดเจนในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีนั้น ๆ	- ได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (SDS) แต่ละชนิดและได้ติดประกาศให้เห็นอย่างชัดเจนในบริเวณที่มีการใช้และบริเวณที่กักเก็บสารเคมี สำหรับเป็นขั้นตอนและวิธีการทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการปฐมพยาบาลเมื่อได้รับสารเคมีนั้น ๆ	  สภาพการจัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภทและจัดทำสัญลักษณ์สากลและป้ายเตือนอันตราย
	- จัดเก็บสารเคมีแต่ละชนิดในภาชนะที่บรรจุมีขีดและแยกเก็บไว้เป็นสัดส่วนไม่ปนกัน เก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	- ได้จัดเก็บสารเคมีไว้ในภาชนะที่บรรจุมีขีด และสามารถทนทานต่อสารเคมีนั้น ๆ รวมทั้งมีการสร้างรั้วกัน เพื่อแยกเก็บให้เป็นสัดส่วนไม่ปะปนกัน และสร้างกำแพงกัน (Bund Wall) รอบถังกักเก็บ เพื่อป้องกันสารเคมีรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมอีกทั้งบริเวณที่กักเก็บเป็นพื้นที่โล่ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก นอกจากนี้โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์สากล และระบุชื่อสารเคมีไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการปฏิบัติและการปฐมพยาบาลเมื่อได้สัมผัสกับสารเคมีนั้น ๆ	
	- เก็บประวัติส่วนบุคคล ประวัติการทำงานพร้อมทำการตรวจวัดความดันโลหิตของพนักงานทุกคนที่สัมผัสสารเคมี	- จัดทำประวัติส่วนบุคคล ประวัติการทำงาน และมีการตรวจวัดความดันโลหิตของพนักงานทุกคนที่สัมผัสสารเคมีในการตรวจสุขภาพประจำปี พร้อมกับรายงานไว้ร่วมกับผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2565 โครงการได้ตรวจสุขภาพระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ	-





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(2) เสียง - จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ ที่อุดหูลดเสียง ที่ครอบหูลดเสียง	- ได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานไว้อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดจนโครงการได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ส่วนผลิต	 Ear plug
	- จัดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ดังนี้ * ในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) แต่ไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) ควรสวมใส่เครื่องป้องกัน * ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่เครื่องป้องกัน	- มีกฎระเบียบ ข้อบังคับให้กับพนักงานทุกคนได้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังได้นำระบบมาตรฐาน มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้กับโครงการ ตลอดจนได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแจกจ่ายให้กับพนักงานทุกคนตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ	 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล
	- จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงอันตรายและให้เห็นความสำคัญของการสวมใส่ที่อุดหูลดเสียง/ที่ครอบหูลดเสียง	- ได้จัดป้ายนิเทศและป้ายสัญลักษณ์เตือนให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามจุดต่าง ๆ ทั้งบริเวณสำนักงานและพื้นที่ปฏิบัติการ เพื่อให้ความรู้ และความปลอดภัยในการทำงาน โดยการตระหนักถึงอันตราย และเล็งเห็นความสำคัญของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน 	 การใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(2) เสียง (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี และมีการจัดทำรายงานบันทึกผลการตรวจ	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยิน (Audiogram) พร้อมกับการตรวจสุขภาพประจำปีของโครงการ ระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 โดยผลการตรวจสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ	
	- ทำการตรวจระดับความดังเสียงในบริเวณโรงงานเป็นประจำทุกปี	- มอบหมายให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณโรงงาน ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 8 มิถุนายน 2566 จำนวน 4 จุดภายในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และได้มีมาตรการที่กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งสามารถลดระดับความดังของเสียงลงได้ประมาณ 20 เดซิเบลเอ นอกจากนี้ยังได้ทำการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอตามแผน Preventive Maintenance	 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(2) เสี่ยง (ต่อ) - จัดหน่วยซ่อมบำรุง/ฝ่ายส่งเสริมการผลิตให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี ลดการสะเทือนของเครื่องจักร	- จัดให้มีหน่วยซ่อมบำรุง/ฝ่ายส่งเสริมการผลิต ให้มีการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งการดูแลและการบำรุงรักษาเครื่องจักรต้องเป็นไปตามแผนการบำรุงรักษาที่ได้กำหนดไว้	 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการสูญเสียการได้ยิน	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามแผนการดำเนินงานที่ได้กำหนด โดยประกาศใช้เมื่อ 30 มิถุนายน 2563 และจัดอบรมพนักงานภายในโครงการ เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งชี้แจง และทำความเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการอนุรักษ์การได้ยินอีกด้วย	 นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
	(3) ความร้อน - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน เช่น ชุดป้องกันความร้อน ถุงมือกันความร้อน เป็นต้น	- จัดเตรียมชุดป้องกันความร้อนให้แก่พนักงานไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมชุดป้องกันความร้อนทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ต้องสัมผัสกับความร้อน หรือพื้นที่บริเวณหม้อไอน้ำผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) โดยส่วนใหญ่พนักงานจะปฏิบัติงานในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และจะออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุมในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ประมาณ 10-15 นาทีเท่านั้น	 ห้องควบคุมการทำงาน  พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน




ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p>	<p>(3) ความร้อน (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อน (Heat Stress) ในบริเวณที่มีการทำงานสัมผัสกับความร้อนเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- ได้มอบหมายให้บริษัท เอส ซีไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณที่มีการทำงานสัมผัสกับความร้อนเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 จำนวน 9 จุดตรวจวัด ได้แก่ หม้อต้มเยื่อ, ทำแผ่นเยื่อและการอบแห้ง, บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน Recovery Boiler, หน้าราง Spout, บริเวณหน่วยผลิตปูนขาว (Rotary Lime Kiln), บริเวณ Turbine Generator จุดตรวจวัดเพิ่มเติม ได้แก่ บริเวณ Evaporation, บริเวณ Recalcitrating, บริเวณ Gasifier และบริเวณโรงปูนขาว (อาคาร Stacker) ทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะไม่มีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ประจำ โดยพนักงานได้ปฏิบัติงานอยู่ภายในห้องควบคุม มีเครื่องปรับอากาศ และมีป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนอย่างชัดเจน ซึ่งหากพนักงานจะออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุม จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้ง ได้แก่ ชุดป้องกันความร้อน หน้ากาก และถุงมือป้องกันความร้อนตามที่โรงงานได้กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ห้องควบคุมการทำงาน</p>  <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน</p> 



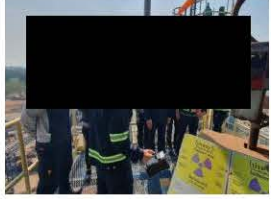

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(3) ความร้อน (ต่อ) - ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปีสำหรับปี 2565 ตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ	-
	- ให้พนักงานเลี่ยงการสัมผัสความร้อนเป็นระยะเวลานาน	- พนักงานจะปฏิบัติงานในห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และจะออกไปปฏิบัติงานภายนอกห้องควบคุมบริเวณที่สัมผัสความร้อน เป็นช่วงระยะเวลาดสั้น ๆ ประมาณ 10-15 นาที	 <p>เครื่องปรับอากาศและห้องควบคุมการทำงาน</p>




ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(3) ความร้อน (ต่อ) - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำเย็นในบริเวณพื้นที่ทำงานอย่างเพียงพอ	- จัดให้มีตู้เย็นสำหรับพนักงานตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น บริเวณห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) และจุดรับชิ้นไม้ เป็นต้น	 ตู้เย็นสำหรับพนักงาน
	- ใช้ระบบควบคุมทางด้านคอมพิวเตอร์หรือควบคุมในห้อง (Control Room) เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อนโดยตรง	- ได้จัดห้องควบคุมการทำงาน (Control Room) ซึ่งภายในห้องดังกล่าวได้ติดตั้งระบบปรับอากาศ เพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานของโครงการด้วยระบบอัตโนมัติ และระบบคอมพิวเตอร์ผ่านหน้าจอแสดงผล (Monitor) ซึ่งเป็นการหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนของพนักงาน	  เครื่องปรับอากาศและห้องควบคุมการทำงาน

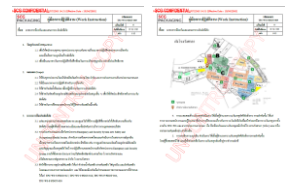

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p>	<p>(4) อัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แต่ละหน่วยงานกำหนดเขตอันตรายและ/หรือสุบหรี และดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัท - การประสานงานและแจ้งกับแผนกความปลอดภัย บริษัท สยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด สำหรับการเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินเมื่อพบว่าการเตรียมความพร้อมยังขาดประสิทธิภาพ เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ฯลฯ ภายในข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานวังศาลา) และบริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้กำหนดเขตอันตราย และดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบ และข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัทตามมาตรการป้องกัน และแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการได้จัดทำคู่มือวิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกัน และแผนการระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกหน่วยงาน ทุกระดับทราบถึงแนวทางปฏิบัติของมาตรการป้องกัน และเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินด้านอัคคีภัย รวมทั้งเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ - ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานในมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกระดับและทุกหน่วย ทราบถึงแนวทางปฏิบัติ รวมถึงการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการประสานงานและแจ้งกับแผนกธุรการ SKIC-WS และงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับการเตรียมความพร้อม และการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน สำหรับปี 2566 ทางโครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตเยื่อกึ่งเคมี วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณผลิตเยื่อและแผนกประกันคุณภาพเยื่อ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน วันที่ 1 มีนาคม 2566 บริเวณแผนกวัดดูดิบและคลังสินค้า และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการระเบิดหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 ซึ่งจากการอบรมและการฝึกซ้อมสรุปได้ว่า พนักงานมีความพร้อมเพียงและความตั้งใจในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี แต่ต้องเพิ่มความเป็นบทละครในการฝึกซ้อมให้มากขึ้น เพื่อความสมจริงในการฝึกซ้อม และมีความเข้าใจในการปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติตาม VI และการปฏิบัติงานได้ถูกต้อง ซึ่งจากการประเมินหลังการฝึกอบรมและปฏิบัติอยู่ในระดับดี 	<p>วิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย</p>     <p>การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน ปี 2566</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(4) อัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายดับเพลิง หอระวังเพลิง และถังดับเพลิง โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	- ได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายดับเพลิง หอระวังเพลิง และถังดับเพลิงทุกจุดที่ทำการติดตั้ง โดยเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามแผนงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย นอกจากนี้โครงการยังได้ติดตั้งแผนผังแสดงจุดติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน สายดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิงบริเวณอาคาร และติดตั้งแผนผัง แจ้งเหตุฉุกเฉินและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ในลานกองเก็บไม้และชิ้นไม้ ซึ่งระบบดับเพลิงทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดของราชการ ตลอดจนโครงการฯ ได้มีการจัดการดับเพลิง รถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมเจ้าหน้าที่ประจำสถานพยาบาลตลอดช่วงเวลางานอีกด้วย	  อุปกรณ์ดับเพลิง
	- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรือเกิดประกายไฟ	- จัดให้มีระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยในระหว่างการทำงานโดยเฉพาะงานเชื่อม งานตัด งานไฟฟ้า หรืองานที่เกิดประกายไฟ เป็นต้น	 ใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	(4) อัคคีภัย (ต่อ) - ดูแลและเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการโดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	- ได้มีการดูแล และเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ โดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการทุกประการ	 วิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย  รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี 2566
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	- ได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ โดยทำการตรวจสอบไปเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ระบบไฟฟ้าของโครงการมีความปลอดภัย	

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.3 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p>	<p>(4) อัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>- ดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอก เช่น ผู้รับจ้างช่วงกระทำการใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตามวิธีการปฏิบัติ เรื่อง การป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก</p>	<p>- มีการดูแล และควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอกมากระทำการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ตามวิธีการปฏิบัติ เรื่อง การป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทั้งส่วนด้านหน้า และบริเวณที่มีความเสี่ยง และบริเวณที่มีการควบคุม เช่น บริเวณกองเก็บเปลือกไม้ภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ในกรณีที่ผู้รับจ้าง จะกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ โดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด จะต้องมีการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit) ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p>	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาด การเข้า-ออก โครงการ</p>
	<p>- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงของพื้นที่ต่าง ๆ ให้มีความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยและกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อความปลอดภัย</p>	<p>- ได้ทำการออกแบบระบบดับเพลิง Chip Reclamer ให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกัน และระงับอัคคีภัย ส่วนระบบดับเพลิงบริเวณ Lime Kiln โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมและเพียงพอตามที่กำหนด</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>เครื่องตรวจจับความร้อน อุปกรณ์เกี่ยวกับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>เครื่องตรวจจับก๊าซเชื้อเพลิงชีวมวล</p>	 <p>อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณ Lime Kiln</p>



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอ้และไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.4 สุขภาพอนามัยของพนักงาน</p>	<p>- จัดบริการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงาน</p>	<p>- มีสถานพยาบาลสำหรับโรงงานในกลุ่มกระดาและบรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีแพทย์และพยาบาลอยู่ประจำในการรักษา และโครงการได้จัดให้มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน ตลอดจนมีการติดป้าย และมีการกำหนดจุดจอดรถพยาบาลเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน นอกจากนี้ตามพื้นที่ต่างๆ โครงการฯ ยังได้จัดหาตู้ยาสามัญไว้สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <div data-bbox="1182 762 1720 962" data-label="Image"> </div> <p>ตู้ยาสามัญ</p> <div data-bbox="1182 1010 1720 1209" data-label="Image"> </div> <p>รถพยาบาลประจำโครงการ</p>	<div data-bbox="1805 387 2067 587" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1805 595 2067 794" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1805 802 2067 1002" data-label="Image"> </div> <p>สถานพยาบาลประจำโครงการ</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.4 สุขภาพอนามัยของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานตามกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน กรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพบว่ามีความผิดปกติ ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ระหว่างวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 โดยผลการตรวจสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จะได้รับค่าปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ 	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.4 สุขภาพอนามัยของพนักงาน (ต่อ)	- กรณีพนักงานไม่เข้ารับการตรวจสุขภาพให้ดำเนินการโดยให้พนักงานที่ไม่สามารถเข้ารับการตรวจได้ในวันและเวลาดังกล่าวแจ้งหัวหน้างานต้นสังกัด เพื่อทราบถึงจำนวนของพนักงานที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพ เพื่อวางแผนตรวจสอบวันเวลาและสถานพยาบาลเพื่อตรวจซ้ำอย่างน้อย 7 วัน หลังจากการตรวจสุขภาพตามวันที่กำหนด	- กรณีพนักงานที่ไม่สามารถเข้ารับการตรวจสุขภาพในวันที่โครงการกำหนดไว้ได้ ทางโครงการจะตรวจสอบจำนวนพนักงานที่ไม่ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพ เพื่อวางแผนตรวจสอบวันเวลาและสถานพยาบาลเพื่อตรวจซ้ำอย่างน้อย 7 วัน หลังจากการตรวจสุขภาพตามวันที่กำหนด	-
11.5 ความปลอดภัยของพนักงาน	- แบ่งเขตความรับผิดชอบหากเกิดอัคคีภัยเพื่อให้แต่ละพื้นที่ที่ได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึงและให้แผนกป้องกันอุบัติภัยดำเนินการฝึกซ้อมการดับเพลิงให้แก่พนักงานเพื่อให้เกิดความพร้อมและสามารถรับสถานการณ์ได้ถ้ามีอัคคีภัยเกิดขึ้น	- ได้แบ่งเขตความรับผิดชอบหากเกิดอัคคีภัย และได้จัดตั้งคณะกรรมการให้รับผิดชอบหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อให้แต่ละพื้นที่ที่ได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง และให้แผนกป้องกันอุบัติภัยดำเนินการฝึกซ้อมการดับเพลิงให้แก่พนักงานเพื่อให้เกิดความพร้อมและสามารถรับสถานการณ์ได้ถ้ามีอัคคีภัยเกิดขึ้น	  คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน





ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อรณรงค์ลดอุบัติเหตุให้กับพนักงานโดยจะให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานด้านต่างๆ เช่น จัดอบรมเพื่อแนะนำการใช้อุปกรณ์เบื้องต้นส่วนบุคคล จัดส่งพนักงานเข้าร่วมสัมมนาด้านความปลอดภัยสูงสุดในการทำงาน จัดโปสเตอร์คำขวัญเพื่อกระตุ้นพนักงานให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย เป็นต้น นอกจากนี้ยังให้คำแนะนำต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้แบ่งเขตความรับผิดชอบหากเกิดอุบัติภัย และได้จัดตั้งคณะกรรมการให้รับผิดชอบหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อให้แต่ละพื้นที่ที่ได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง และให้แผนกป้องกันอุบัติเหตุดำเนินการฝึกซ้อมการดับเพลิงให้แก่พนักงาน เพื่อให้เกิดความพร้อมและสามารถรับสถานการณ์ได้ถ้ามีอุบัติภัยเกิดขึ้น และเพื่อรณรงค์ลดอุบัติเหตุให้กับพนักงานโดยจะให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานด้านต่าง ๆ เช่น จัดอบรมเพื่อแนะนำการใช้อุปกรณ์เบื้องต้นส่วนบุคคล จัดส่งพนักงานเข้าร่วมสัมมนาด้านความปลอดภัยสูงสุดในการทำงาน จัดโปสเตอร์คำขวัญ เพื่อกระตุ้นพนักงาน ให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย เป็นต้น 	<p>The screenshot shows the 'Safety and Health' section of SGP's Environmental Policy. It outlines the company's commitment to providing a safe working environment, preventing accidents, and protecting employees from occupational hazards. Key points include:</p> <ul style="list-style-type: none"> SGP's policy is based on international standards like ISO 9001, ISO 14001, and OHSAS 18001. The company aims to prevent accidents and protect employees from occupational hazards. Key objectives include: <ul style="list-style-type: none"> Preventing accidents and occupational diseases. Providing safety training for all employees. Ensuring compliance with local and international safety regulations. Establishing a safety committee to monitor and improve safety measures. Conducting regular safety audits and inspections. Providing first aid facilities and emergency response plans. Encouraging employees to report safety concerns without fear of reprisal. Reviewing safety performance regularly and implementing corrective actions.

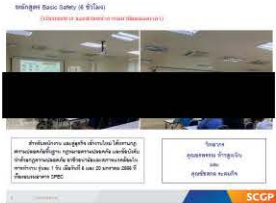



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * พนักงานที่สัมผัสกับสารเคมี เครื่องสวมแว่นครอบตา หน้ากากกันสารพิษ ถุงมือยาง และรองเท้าบูทยาง * พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณงานที่อาจมีของตกหรือหล่นใส่ศีรษะต้องสวมหมวกป้องกันอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน โดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่อันตรายทุกครั้ง ทั้งนี้โครงการได้มีการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้เพื่อให้พนักงานได้เบิกไปใช้งานอย่างเพียงพอและเหมาะสม <div data-bbox="1339 762 1579 944" data-label="Image"> </div> <p>ป้ายเตือนสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <div data-bbox="1214 995 1697 1359" data-label="Image"> </div> <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง</p>	<div data-bbox="1809 383 2072 577" data-label="Image"> <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน</p> </div> <div data-bbox="1809 593 2072 788" data-label="Image"> <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันเสียง</p> </div> <div data-bbox="1809 804 2072 999" data-label="Image"> <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี</p> </div> <div data-bbox="1809 1015 2072 1209" data-label="Image"> <p>พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี</p> </div> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประเภทต่าง ๆ</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิง การใช้เครื่องมือดับเพลิง เป็นต้น - ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ 	<p>- ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานในมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกระดับและทุกหน่วย ทราบถึงแนวทางปฏิบัติ รวมถึงการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการประสานงานและแจ้งกับแผนกธุรการ SKIC-WS และงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับการเตรียมความพร้อมและการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน สำหรับปี 2566 ทางโครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตเยื่อถึงเคมี วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณผลิตเยื่อและแผนกประกันคุณภาพเยื่อ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน วันที่ 1 มีนาคม 2566 บริเวณแผนกวัตถุดิบและคลังสินค้า และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการระเบิดหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 ซึ่งจากการอบรมและการฝึกซ้อมสรุปได้ว่า พนักงานมีความพร้อมเพียงและความตั้งใจในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี แต่ต้องเพิ่มความเข้มข้นในการฝึกซ้อมให้มากขึ้น เพื่อความสมจริงในการฝึกซ้อม และมีความเข้าใจในการปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติตาม WI และการปฏิบัติจริงได้ถูกต้อง ซึ่งจากการประเมินหลังการฝึกอบรมและปฏิบัติอยู่ในระดับดี</p>	    <p>การฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน ปี 2566</p>



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)</p>	<p>- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมในด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับกลไกต่าง ๆ ของเครื่องจักร รวมถึงอบรมวิธีการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในแต่ละหน่วยงานที่พนักงานต้องรับผิดชอบแตกต่างกันอย่างสม่ำเสมอ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้มีการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ผ่านโปรแกรม MS.Teams/Zoom และแบบ Classroom เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลักสูตร “Basic Safety (6 ชั่วโมง)” 2) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยิน รุ่นที่ 1-4 (Online)” 3) หลักสูตร “อันตรายจากเสียงและการแผ่รังสีการได้ยินรอบเกือบ (Online)” 4) หลักสูตร “Job Safety Analysis (Employee Champion) (Online)” 5) หลักสูตร “การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง (Employee Champion) (Online)” 6) หลักสูตร “ผู้ควบคุม ผู้บังคับ ผู้ยึดเกาะ และผู้ให้สัญญาณบนจันชอนติดอยู่กับที่ รุ่นที่ 1-2” 7) หลักสูตร “การสั่งการในภาวะวิกฤตระดับพื้นที่ (Employee Champion)” 8) หลักสูตร “ระบบการควบคุมการตัดแยกพลังงานอย่างปลอดภัย (Employee Champion) (Online)” 9) หลักสูตร “Safety Coaching (Employee Champion) (Online)” 10) หลักสูตร “เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน รุ่นที่ 1-2” 11) หลักสูตร “การขับขีปลอดภัยเชิงป้องกันอุบัติเหตุ ประเภทรถจักรยานยนต์ รุ่นที่ 1-4” 	    <p>การฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย ปี 2566</p>


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานราชการท้องถิ่นและโรงงานในกลุ่มกระดาซ และบรรจุภัณฑ์วังศาลา เพื่อเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุเป็นอย่างดี - ได้จัดทำวิธีปฏิบัติงานในมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานทุกคน ทุกระดับและทุกหน่วยทราบถึงแนวทางปฏิบัติ รวมถึงการปฏิบัติ หรือฝึกซ้อมในภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีห้องพยาบาลสำหรับโรงงาน และได้จัดให้มีรถพยาบาลเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 	<p>-</p> <p>วิธีการปฏิบัติงานด้านมาตรการป้องกันและแผนการระงับอัคคีภัย</p> <p>รถพยาบาลประจำโครงการ</p> <p>ตู้ยาสามัญ</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.5 ความปลอดภัยของพนักงาน (ต่อ)	- การทำงานในพื้นที่อับอากาศให้ปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะงานเชื่อม งานตัด งานไฟฟ้า หรืองานที่เกิดประกายไฟ เป็นต้น	 ใบขออนุญาตเข้าทำงาน
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และข้อมูลที่จำเป็นอื่น ๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผน	- ทำการรวบรวมข้อมูลพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และมีจัดทำข้อมูลสารเคมี (MSDS) รวมทั้งได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผนการรักษาพยาบาลได้ถูกต้อง	-
	- จัดทำแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียงที่มีความพร้อมเพื่อการส่งต่อผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยหากโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บได้	- ได้จัดทำสัญญาให้บริการรักษาพยาบาลกับ โรงพยาบาลมะเร็ง เพื่อส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ ในกรณีที่โรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บได้	 เอกสารอนุญาตจัดตั้งสถานพยาบาล และสัญญาให้บริการรักษาพยาบาลของโครงการ
	- ดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงส่งต่อผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยจากโครงการไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลเพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี		


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอ้่น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. สุขภาพ 12.1 การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - พร้อมให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ ในการเฝ้าระวัง ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค ทางโครงการยังไม่พบการระบาดของเชื้อโรค และแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำโรค หากทางโครงการพบการระบาดของเชื้อโรค โครงการจะดำเนินการแก้ไขและขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ เช่น แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อมูลเบื้องต้นของพนักงาน เช่น จำนวนและช่วงอายุของพนักงานภายในพื้นที่โครงการ แจ้งให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้วางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เช่น โครงการบอกข่าวเล่าเรื่อง และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อให้ชุมชนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ซึ่งประจำปี 2566 โครงการ SCGP โรงงานวังศาลา ได้สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยติดเตียง ประกอบด้วยอุปกรณ์เครื่องนอน และมุ้งสปิง เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยติดเตียง ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 9 แห่ง 	 <p>SCGP โรงงานวังศาลา "ส่งต่อความห่วงใย ให้กับชุมชนรอบโรงงาน"</p> <p>การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม 		
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษาในการจัดทำฐานข้อมูลด้านสุขภาพของชุมชน 		


ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข																																																																																																																																																																				
12. สุขภาพ (ต่อ) 12.2 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองและก๊าซต่าง ๆ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	<ul style="list-style-type: none">- มีการตรวจวัดปริมาณมลสารจากปล่องเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าปริมาณมลสารจากปล่องมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองและก๊าซต่าง ๆ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	<div><div>ข้อมูลสุขภาพของชุมชน ข้อมูล</div><table><tr><th>ปี</th><th>โรคระบบทางเดินหายใจ</th><th>โรคผิวหนัง</th><th>โรคภูมิแพ้</th></tr><tr><td>2561</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2562</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2563</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2564</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2565</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2566</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2567</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2568</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2569</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2570</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2571</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2572</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2573</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2574</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2575</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2576</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2577</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2578</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2579</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2580</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2581</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2582</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2583</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2584</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2585</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2586</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2587</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2588</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2589</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2590</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2591</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2592</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2593</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2594</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2595</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2596</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2597</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2598</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2599</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2600</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table></div> <div>สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</div>	ปี	โรคระบบทางเดินหายใจ	โรคผิวหนัง	โรคภูมิแพ้	2561	1	1	1	2562	1	1	1	2563	1	1	1	2564	1	1	1	2565	1	1	1	2566	1	1	1	2567	1	1	1	2568	1	1	1	2569	1	1	1	2570	1	1	1	2571	1	1	1	2572	1	1	1	2573	1	1	1	2574	1	1	1	2575	1	1	1	2576	1	1	1	2577	1	1	1	2578	1	1	1	2579	1	1	1	2580	1	1	1	2581	1	1	1	2582	1	1	1	2583	1	1	1	2584	1	1	1	2585	1	1	1	2586	1	1	1	2587	1	1	1	2588	1	1	1	2589	1	1	1	2590	1	1	1	2591	1	1	1	2592	1	1	1	2593	1	1	1	2594	1	1	1	2595	1	1	1	2596	1	1	1	2597	1	1	1	2598	1	1	1	2599	1	1	1	2600	1	1	1
ปี	โรคระบบทางเดินหายใจ	โรคผิวหนัง	โรคภูมิแพ้																																																																																																																																																																				
2561	1	1	1																																																																																																																																																																				
2562	1	1	1																																																																																																																																																																				
2563	1	1	1																																																																																																																																																																				
2564	1	1	1																																																																																																																																																																				
2565	1	1	1																																																																																																																																																																				
2566	1	1	1																																																																																																																																																																				
2567	1	1	1																																																																																																																																																																				
2568	1	1	1																																																																																																																																																																				
2569	1	1	1																																																																																																																																																																				
2570	1	1	1																																																																																																																																																																				
2571	1	1	1																																																																																																																																																																				
2572	1	1	1																																																																																																																																																																				
2573	1	1	1																																																																																																																																																																				
2574	1	1	1																																																																																																																																																																				
2575	1	1	1																																																																																																																																																																				
2576	1	1	1																																																																																																																																																																				
2577	1	1	1																																																																																																																																																																				
2578	1	1	1																																																																																																																																																																				
2579	1	1	1																																																																																																																																																																				
2580	1	1	1																																																																																																																																																																				
2581	1	1	1																																																																																																																																																																				
2582	1	1	1																																																																																																																																																																				
2583	1	1	1																																																																																																																																																																				
2584	1	1	1																																																																																																																																																																				
2585	1	1	1																																																																																																																																																																				
2586	1	1	1																																																																																																																																																																				
2587	1	1	1																																																																																																																																																																				
2588	1	1	1																																																																																																																																																																				
2589	1	1	1																																																																																																																																																																				
2590	1	1	1																																																																																																																																																																				
2591	1	1	1																																																																																																																																																																				
2592	1	1	1																																																																																																																																																																				
2593	1	1	1																																																																																																																																																																				
2594	1	1	1																																																																																																																																																																				
2595	1	1	1																																																																																																																																																																				
2596	1	1	1																																																																																																																																																																				
2597	1	1	1																																																																																																																																																																				
2598	1	1	1																																																																																																																																																																				
2599	1	1	1																																																																																																																																																																				
2600	1	1	1																																																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none">- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถมีข้อสังเกตและป้องกันตัวเองได้ในขั้นต้น	<ul style="list-style-type: none">- มีการให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการ โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อให้ชุมชนสามารถมีข้อสังเกตและป้องกันตัวเองได้ในขั้นต้น	-																																																																																																																																																																					

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอ้่น้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. สุขภาพ (ต่อ) 12.3 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อน กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดัง - จัดให้มีช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรบกวนรำคาญจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โครงการจะดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดัง โครงการจะแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง โดยการทำหนังสือแจ้งผ่านหัวหน้าชุมชน - ได้ร่วมมือกับบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ในการดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติงานเมื่อมีข้อร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งได้จัดทำคู่มือขั้นตอนการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางในการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอก ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย โทรศัพท์ หรือแจ้งด้วยวาจา เป็นต้น ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน - มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน โดยผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เช่น โครงการบอกข่าวเล่าเรื่อง และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อให้ชุมชนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ซึ่งประจำปี 2566 โครงการ SCGP โรงงานวังศาลา ได้สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยติดเตียง ประกอบด้วยอุปกรณ์เครื่องนอน และมุ้งสปิง เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยติดเตียง ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 9 แห่ง 	<p>-</p> <p>-</p>  <p>การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. สุขภาพ (ต่อ) 12.4 ผลกระทบต่อสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค - ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พร้อมให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพ ในการเฝ้าระวัง ป้องกันการระบาดของเชื้อโรค หากทางโครงการพบการระบาดของเชื้อโรค โครงการจะดำเนินการแก้ไขและขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ 	 <p>การมีส่วนร่วมในกิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์</p>

ตารางที่ 3.2-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																																																																																																																															
1. คุณภาพน้ำ ก) คุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบ - pH - BOD - COD - SS - TDS - Conductivity - Flow rate - AOX	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการตรวจวัดทุกเดือน จำนวน 2 จุด และตรวจวัด AOX 1 จุด ทุก 3 เดือน พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อ และโรงงานกระดาษ พ.ศ. 2561 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้มีการควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบแต่ละแบบอยู่เสมอเพื่อให้ค่าความสกปรกเกินกว่าที่ออกแบบไว้พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและความสามารถในการบำบัดเป็นประจำ</p> <table><tr><th rowspan="2">เดือนที่ตรวจวัด</th><th colspan="2">pH</th><th colspan="2">BOD (mg/L)</th><th colspan="2">COD (mg/L)</th><th colspan="2">SS (mg/L)</th><th colspan="2">TDS (mg/L)</th><th colspan="2">Conductivity (mS/cm)</th><th colspan="2">Flow rate (m³/d)</th><th>AOX (mg/L)</th></tr><tr><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Eff.</th></tr><tr><td>มกราคม</td><td>6.7</td><td>6.9</td><td>379.9</td><td>3.6</td><td>1,501.5</td><td>104</td><td>690</td><td>13</td><td>2,760</td><td>2,048</td><td>3.66</td><td>3.22</td><td>1,015</td><td>1,201</td><td>23.4</td></tr><tr><td>กุมภาพันธ์</td><td>6.4</td><td>7</td><td>381.6</td><td>2.3</td><td>1,347.7</td><td>93.5</td><td>150</td><td>7</td><td>2,240</td><td>1,992</td><td>3.07</td><td>3.18</td><td>728</td><td>1,081</td><td>-</td></tr><tr><td>มีนาคม</td><td>6.3</td><td>6.8</td><td>416</td><td><2.0</td><td>1,851.4</td><td>127.7</td><td>174</td><td>10</td><td>2,580</td><td>2,156</td><td>3.49</td><td>3.49</td><td>468</td><td>1,054</td><td>-</td></tr><tr><td>เมษายน</td><td>6.4</td><td>6.9</td><td>683.2</td><td>2</td><td>1,642.8</td><td>117.5</td><td>314</td><td>10</td><td>2,940</td><td>2,004</td><td>3.28</td><td>3.09</td><td>797</td><td>1,170</td><td>14.0</td></tr><tr><td>พฤษภาคม</td><td>6.6</td><td>6.9</td><td>305.5</td><td><2.0</td><td>1,409.3</td><td>86.2</td><td>186</td><td>13</td><td>2,380</td><td>2,260</td><td>3.63</td><td>3.72</td><td>961</td><td>1,152</td><td>-</td></tr><tr><td>มิถุนายน</td><td>7.0</td><td>7.4</td><td>794</td><td><2</td><td>1,439.3</td><td>99.2</td><td>138</td><td>13</td><td>2,860</td><td>2,026</td><td>4.01</td><td>3.34</td><td>765</td><td>1,263</td><td>-</td></tr><tr><td>ค่ามาตรฐาน</td><td>-</td><td>5.5-9.0 ^{1/}</td><td>-</td><td>≤20 ^{1/2/}</td><td>-</td><td>≤400 ^{2/}</td><td>-</td><td>≤40 ^{2/}</td><td>-</td><td>≤3,000^{1/}</td><td>-</td><td>ไม่กำหนด</td><td>-</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ^{2/} ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานกระดาษ พ.ศ. 2561</p>	เดือนที่ตรวจวัด	pH		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		SS (mg/L)		TDS (mg/L)		Conductivity (mS/cm)		Flow rate (m³/d)		AOX (mg/L)	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Eff.	มกราคม	6.7	6.9	379.9	3.6	1,501.5	104	690	13	2,760	2,048	3.66	3.22	1,015	1,201	23.4	กุมภาพันธ์	6.4	7	381.6	2.3	1,347.7	93.5	150	7	2,240	1,992	3.07	3.18	728	1,081	-	มีนาคม	6.3	6.8	416	<2.0	1,851.4	127.7	174	10	2,580	2,156	3.49	3.49	468	1,054	-	เมษายน	6.4	6.9	683.2	2	1,642.8	117.5	314	10	2,940	2,004	3.28	3.09	797	1,170	14.0	พฤษภาคม	6.6	6.9	305.5	<2.0	1,409.3	86.2	186	13	2,380	2,260	3.63	3.72	961	1,152	-	มิถุนายน	7.0	7.4	794	<2	1,439.3	99.2	138	13	2,860	2,026	4.01	3.34	765	1,263	-	ค่ามาตรฐาน	-	5.5-9.0 ^{1/}	-	≤20 ^{1/2/}	-	≤400 ^{2/}	-	≤40 ^{2/}	-	≤3,000 ^{1/}	-	ไม่กำหนด	-	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
เดือนที่ตรวจวัด	pH			BOD (mg/L)		COD (mg/L)		SS (mg/L)		TDS (mg/L)		Conductivity (mS/cm)		Flow rate (m³/d)		AOX (mg/L)																																																																																																																																	
	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Eff.																																																																																																																																		
มกราคม	6.7	6.9	379.9	3.6	1,501.5	104	690	13	2,760	2,048	3.66	3.22	1,015	1,201	23.4																																																																																																																																		
กุมภาพันธ์	6.4	7	381.6	2.3	1,347.7	93.5	150	7	2,240	1,992	3.07	3.18	728	1,081	-																																																																																																																																		
มีนาคม	6.3	6.8	416	<2.0	1,851.4	127.7	174	10	2,580	2,156	3.49	3.49	468	1,054	-																																																																																																																																		
เมษายน	6.4	6.9	683.2	2	1,642.8	117.5	314	10	2,940	2,004	3.28	3.09	797	1,170	14.0																																																																																																																																		
พฤษภาคม	6.6	6.9	305.5	<2.0	1,409.3	86.2	186	13	2,380	2,260	3.63	3.72	961	1,152	-																																																																																																																																		
มิถุนายน	7.0	7.4	794	<2	1,439.3	99.2	138	13	2,860	2,026	4.01	3.34	765	1,263	-																																																																																																																																		
ค่ามาตรฐาน	-	5.5-9.0 ^{1/}	-	≤20 ^{1/2/}	-	≤400 ^{2/}	-	≤40 ^{2/}	-	≤3,000 ^{1/}	-	ไม่กำหนด	-	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ข) คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง	- แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">• เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตร• บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน• ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตร	ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการตรวจวัด จำนวน 3 จุด พบว่า คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- pH		
- BOD		
- DO		
- SS		
- AOX		
- Trihalomethane		
- Colour		
- E.C.		
- Ammonia-Nitrogen		
- Nitrate-Nitrogen		
- Flow rate		

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																	
	pH			BOD (mg/L)			DO (mg/L)			SS (mg/L)			AOX (mg/L)			Trihalomethane (µg/L)		
	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3
มกราคม	7.8	7.8	7.8	1.6	1.5	1.6	6.7	6.7	6.5	36	32	31	0.0238	0.0065	0.0402	<0.2*	<0.2*	<0.2*
กุมภาพันธ์	7.9	8.0	7.9	1.9	1.7	1.6	6.1	6.3	6.1	27	27	25	0.0052	0.0123	0.0535	<0.2*	<0.2*	<0.2*
มีนาคม	7.8	7.8	7.9	<1.0	<1.0	<1.0	6.0	6.5	6.8	20	23	23	0.0200	0.0116	0.0206	<0.2*	<0.2*	<0.2*
เมษายน	7.9	7.9	7.9	<1.0	1.3	1.5	6.7	6.6	6.7	22	25	22	0.0070	0.0075	0.0459	<0.2*	<0.2*	<0.2*
พฤษภาคม	7.8	7.8	7.9	1.8	1.8	1.9	6.3	6.1	6.4	20	22	27	0.0066	0.0057	0.0579	<0.2*	<0.2*	<0.2*
มิถุนายน	8.0	8.1	8.0	1.3	<1.0	1.2	6.3	6.2	6.4	24	24	25	0.0223	0.0073	0.0116	<0.2*	<0.2*	<0.2*
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0			≤2.0			≥2.0			ไม่กำหนด			ไม่กำหนด			ไม่กำหนด		

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																	
	Color (ADMI)			E.C (µS/cm)			Ammonia-Nitrogen (mg/L)			Nitrate- Nitrogen (mg/L as N)			Flow Rate ^{2/} (m ³ /Sec)			Velocity ^{3/, 4/} (m ³ /Sec)		
	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3
มกราคม	<5	<5	<5	293.10	235.30	243.65	<0.06	0.07	<0.06	0.20	0.20	0.20	125.00	125.00	125.00	0.30	0.30	0.20
กุมภาพันธ์	<5	<5	<5	239.40	237.80	244.15	0.10	0.07	0.08	0.20	<0.2	<0.2	225.25	225.25	225.25	-	-	-
มีนาคม	<5	<5	<5	225.15	225.85	230.85	0.08	0.12	0.08	<0.06	<0.06	<0.2	124.00	124.00	124.00	1.00	1.00	1.00
เมษายน	<5	<5	<5	224.90	225.30	229.05	0.07	0.09	0.10	0.20	0.20	0.20	58.00	58.00	58.00	0.20	0.20	0.20
พฤษภาคม	<5	<5	<5	232.55	233.00	253.00	<0.06	0.10	0.08	0.20	<0.2	0.20	49.00	49.00	49.00	0.40	0.40	0.40
มิถุนายน	<5	<5	<5	243.15	237.35	238.35	0.14	0.09	0.12	0.20	0.20	0.20	46.00	46.00	46.00	0.23	0.63	0.20
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ไม่กำหนด			ไม่กำหนด			≤0.5			≤5			ไม่กำหนด			ไม่กำหนด		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^{2/} ค่า Flow Rate อ้างอิงข้อมูลจากเขื่อนแม่กลอง

^{3/} ดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการฯ กำหนด โดยเริ่มครั้งแรกเมื่อเดือนกันยายน 2565

^{4/} ค่า Velocity อัตราความเร็วเดือนกุมภาพันธ์ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากเครื่องวัดน้ำไปสอยเทียบ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																																																																												
<div>1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</div> <div>ค) คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ฝังกลบ</div> <div><div><div>• ชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด</div><div><div>- pH</div><div>- TDS</div><div>- Total Hardness</div><div>- Fe</div><div>- Mn</div><div>- Cu</div><div>- Zn</div><div>- SO₄²⁻</div><div>- Cl⁻</div><div>- F</div><div>- NO₃⁻</div><div>- As</div><div>- CN</div><div>- Pb</div><div>- Hg</div><div>- Cd</div><div>- Se</div></div></div></div>	<div>- บริเวณบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด 2 จุด</div>	<div>การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในปี 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากได้ปฏิบัติตามมาตรการเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 10 ปี (พ.ศ. 2555-2564) จำนวน 2 จุด คือ บริเวณบ้านที่อยู่ใกล้โครงการ จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ดังนั้นครั้งนี้จะขอนำเสนอผลการตรวจวัดครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</div> <table><tr><th rowspan="2">รายการตรวจวัด</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th><th rowspan="2">ค่ามาตรฐาน^{1/, 2/}</th></tr><tr><th>S1 พิกัด UTM : 576901 1542266</th><th>S2 พิกัด UTM : 577658 1541348</th></tr><tr><td>pH</td><td>-</td><td>7.5</td><td>7.2</td><td>6.5-9.2</td></tr><tr><td>Hardness</td><td>mg/L as CaCO₃</td><td>110.20</td><td>174.90</td><td>≤500</td></tr><tr><td>TDS</td><td>mg/l</td><td>134.00</td><td>206.00</td><td>≤1,200</td></tr><tr><td>NO₃⁻</td><td>mg/L as N</td><td>0.20</td><td><0.2</td><td>≤45</td></tr><tr><td>Cl⁻</td><td>mg/l</td><td>5.80</td><td>6.3</td><td>≤600</td></tr><tr><td>SO₄²⁻</td><td>mg/l</td><td><1.00</td><td><1.00</td><td>≤250</td></tr><tr><td>CN</td><td>mg/l</td><td><0.002</td><td><0.002</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>F</td><td>mg/L as F</td><td>0.10</td><td>0.1</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>Fe</td><td>mg/l</td><td>0.04</td><td>0.015</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>Mn</td><td>mg/l</td><td><0.005</td><td><0.005</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>Cu</td><td>mg/l</td><td>0.01</td><td>0.01</td><td>≤1.5</td></tr><tr><td>As</td><td>mg/l</td><td><0.001</td><td><0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>Cd</td><td>mg/l</td><td><0.001</td><td><0.001</td><td>≤0.001</td></tr><tr><td>Pb</td><td>mg/l</td><td><0.001</td><td><0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>Hg</td><td>mg/l</td><td><0.0005</td><td><0.0005</td><td>≤0.001</td></tr><tr><td>Se</td><td>mg/l</td><td><0.001</td><td><0.005</td><td>≤0.01</td></tr><tr><td>Zn</td><td>mg/l</td><td>0.01</td><td>0.025</td><td>≤15</td></tr></table> <div><div>หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (ค่ามาตรฐานอ้างอิง คือ เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)</div><div>^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551</div></div>	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}	S1 พิกัด UTM : 576901 1542266	S2 พิกัด UTM : 577658 1541348	pH	-	7.5	7.2	6.5-9.2	Hardness	mg/L as CaCO ₃	110.20	174.90	≤500	TDS	mg/l	134.00	206.00	≤1,200	NO ₃ ⁻	mg/L as N	0.20	<0.2	≤45	Cl ⁻	mg/l	5.80	6.3	≤600	SO ₄ ²⁻	mg/l	<1.00	<1.00	≤250	CN	mg/l	<0.002	<0.002	≤0.1	F	mg/L as F	0.10	0.1	≤1.0	Fe	mg/l	0.04	0.015	≤1.0	Mn	mg/l	<0.005	<0.005	≤0.5	Cu	mg/l	0.01	0.01	≤1.5	As	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.05	Cd	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.001	Pb	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.05	Hg	mg/l	<0.0005	<0.0005	≤0.001	Se	mg/l	<0.001	<0.005	≤0.01	Zn	mg/l	0.01	0.025	≤15
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}																																																																																									
		S1 พิกัด UTM : 576901 1542266	S2 พิกัด UTM : 577658 1541348																																																																																											
pH	-	7.5	7.2	6.5-9.2																																																																																										
Hardness	mg/L as CaCO ₃	110.20	174.90	≤500																																																																																										
TDS	mg/l	134.00	206.00	≤1,200																																																																																										
NO ₃ ⁻	mg/L as N	0.20	<0.2	≤45																																																																																										
Cl ⁻	mg/l	5.80	6.3	≤600																																																																																										
SO ₄ ²⁻	mg/l	<1.00	<1.00	≤250																																																																																										
CN	mg/l	<0.002	<0.002	≤0.1																																																																																										
F	mg/L as F	0.10	0.1	≤1.0																																																																																										
Fe	mg/l	0.04	0.015	≤1.0																																																																																										
Mn	mg/l	<0.005	<0.005	≤0.5																																																																																										
Cu	mg/l	0.01	0.01	≤1.5																																																																																										
As	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																										
Cd	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.001																																																																																										
Pb	mg/l	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																										
Hg	mg/l	<0.0005	<0.0005	≤0.001																																																																																										
Se	mg/l	<0.001	<0.005	≤0.01																																																																																										
Zn	mg/l	0.01	0.025	≤15																																																																																										

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																																																																																																																																																									
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ค) คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ฝังกลบ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">บ่อฝังกลบกากปูนขาว<ul style="list-style-type: none">pHTDSTotal HardnessFeMnCuZnSO₄²⁻Cl⁻FNO₃⁻AsCNPbHgCdSe	<ul style="list-style-type: none">บริเวณด้านท้ายของการไหลของน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด	<p>ปัจจุบันได้ยกเลิกการใช้งานบ่อฝังกลบกากปูนขาวแล้ว แต่ยังคงตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการฯ ซึ่งได้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2562-2564 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงบริเวณบ่อฝังกลบกากปูนขาว สำหรับปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 15 กันยายน 2566 พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <table><tr><th rowspan="2">ผลการตรวจวัด</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="5">ผลการตรวจวัด</th><th colspan="2">ค่ามาตรฐาน</th></tr><tr><th>2559</th><th>2560</th><th>2561</th><th>2565</th><th>2566</th><th>1/</th><th>2/</th></tr><tr><td>pH</td><td>-</td><td>7.8</td><td>7.2</td><td>7.6</td><td>7.20</td><td>6.7</td><td>ไม่กำหนด</td><td>6.5-9.2</td></tr><tr><td>Hardness</td><td>mg/L as CaCO₃</td><td>590</td><td>1,492</td><td>2,087</td><td>237.5</td><td>693.8</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>TDS</td><td>mg/l</td><td>445.0</td><td>763.5</td><td>953.9</td><td>310.00</td><td>1,282</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>NO₃⁻</td><td>mg/L as N</td><td>0.51</td><td>0.91</td><td>0.61</td><td><0.20</td><td>ตรวจไม่พบ</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>Cl⁻</td><td>mg/l</td><td>0.13</td><td>0.46</td><td>0.60</td><td>13.80</td><td>349.1</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>SO₄²⁻</td><td>mg/l</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>3.57</td><td>204.58</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>CN</td><td>mg/l</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.05</td><td><0.002</td><td><0.005</td><td>≤200</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>F</td><td>mg/L as F</td><td>17.86</td><td>184.67</td><td>297.14</td><td>0.40</td><td>0.3</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>Fe</td><td>mg/l</td><td><5.0</td><td>315.7</td><td>487.3</td><td>0.03</td><td>0.178</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>Mn</td><td>mg/l</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.01</td><td>0.105</td><td>≤0.5</td><td>≤33</td></tr><tr><td>Cu</td><td>mg/l</td><td><0.06</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.01</td><td>0.005</td><td>≤1.0</td><td>ไม่กำหนด</td></tr><tr><td>As</td><td>mg/l</td><td>0.003</td><td>0.02</td><td>0.03</td><td><0.001</td><td>0.007</td><td>≤0.1</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>Cd</td><td>mg/l</td><td><2.0</td><td><2.0</td><td><0.002</td><td><0.001</td><td>ตรวจไม่พบ</td><td>≤0.003</td><td>≤2.0</td></tr><tr><td>Pb</td><td>mg/l</td><td>0.005</td><td>0.004</td><td>0.003</td><td><0.001</td><td>ตรวจไม่พบ</td><td>≤0.01</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>Hg</td><td>mg/l</td><td><0.0000003</td><td><0.0000003</td><td><0.0001</td><td><0.0005</td><td><0.0005</td><td>≤0.001</td><td>≤0.7</td></tr><tr><td>Se</td><td>mg/l</td><td><0.00005</td><td>0.0002</td><td><0.0001</td><td><0.001</td><td>0.005</td><td>≤0.01</td><td>≤12</td></tr><tr><td>Zn</td><td>mg/l</td><td><0.00005</td><td><0.00005</td><td><0.00005</td><td>0.01</td><td>0.035</td><td>≤5.0</td><td>≤10</td></tr></table> <p>หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559</p> <p>^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (ค่ามาตรฐานอ้างอิง คือ เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)</p>	ผลการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน		2559	2560	2561	2565	2566	1/	2/	pH	-	7.8	7.2	7.6	7.20	6.7	ไม่กำหนด	6.5-9.2	Hardness	mg/L as CaCO ₃	590	1,492	2,087	237.5	693.8	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	TDS	mg/l	445.0	763.5	953.9	310.00	1,282	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	NO ₃ ⁻	mg/L as N	0.51	0.91	0.61	<0.20	ตรวจไม่พบ	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	Cl ⁻	mg/l	0.13	0.46	0.60	13.80	349.1	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	SO ₄ ²⁻	mg/l	0.001	0.004	0.002	3.57	204.58	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	CN	mg/l	0.02	0.02	0.05	<0.002	<0.005	≤200	≤5.0	F	mg/L as F	17.86	184.67	297.14	0.40	0.3	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	Fe	mg/l	<5.0	315.7	487.3	0.03	0.178	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	Mn	mg/l	0.3	0.4	0.3	0.01	0.105	≤0.5	≤33	Cu	mg/l	<0.06	0.2	0.5	0.01	0.005	≤1.0	ไม่กำหนด	As	mg/l	0.003	0.02	0.03	<0.001	0.007	≤0.1	≤0.1	Cd	mg/l	<2.0	<2.0	<0.002	<0.001	ตรวจไม่พบ	≤0.003	≤2.0	Pb	mg/l	0.005	0.004	0.003	<0.001	ตรวจไม่พบ	≤0.01	≤4.0	Hg	mg/l	<0.0000003	<0.0000003	<0.0001	<0.0005	<0.0005	≤0.001	≤0.7	Se	mg/l	<0.00005	0.0002	<0.0001	<0.001	0.005	≤0.01	≤12	Zn	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.01	0.035	≤5.0	≤10
ผลการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน																																																																																																																																																																				
		2559	2560	2561	2565	2566	1/	2/																																																																																																																																																																			
pH	-	7.8	7.2	7.6	7.20	6.7	ไม่กำหนด	6.5-9.2																																																																																																																																																																			
Hardness	mg/L as CaCO ₃	590	1,492	2,087	237.5	693.8	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
TDS	mg/l	445.0	763.5	953.9	310.00	1,282	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
NO ₃ ⁻	mg/L as N	0.51	0.91	0.61	<0.20	ตรวจไม่พบ	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
Cl ⁻	mg/l	0.13	0.46	0.60	13.80	349.1	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
SO ₄ ²⁻	mg/l	0.001	0.004	0.002	3.57	204.58	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
CN	mg/l	0.02	0.02	0.05	<0.002	<0.005	≤200	≤5.0																																																																																																																																																																			
F	mg/L as F	17.86	184.67	297.14	0.40	0.3	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
Fe	mg/l	<5.0	315.7	487.3	0.03	0.178	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
Mn	mg/l	0.3	0.4	0.3	0.01	0.105	≤0.5	≤33																																																																																																																																																																			
Cu	mg/l	<0.06	0.2	0.5	0.01	0.005	≤1.0	ไม่กำหนด																																																																																																																																																																			
As	mg/l	0.003	0.02	0.03	<0.001	0.007	≤0.1	≤0.1																																																																																																																																																																			
Cd	mg/l	<2.0	<2.0	<0.002	<0.001	ตรวจไม่พบ	≤0.003	≤2.0																																																																																																																																																																			
Pb	mg/l	0.005	0.004	0.003	<0.001	ตรวจไม่พบ	≤0.01	≤4.0																																																																																																																																																																			
Hg	mg/l	<0.0000003	<0.0000003	<0.0001	<0.0005	<0.0005	≤0.001	≤0.7																																																																																																																																																																			
Se	mg/l	<0.00005	0.0002	<0.0001	<0.001	0.005	≤0.01	≤12																																																																																																																																																																			
Zn	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.01	0.035	≤5.0	≤10																																																																																																																																																																			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ			
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ง) คุณภาพน้ำฝน - pH - Cl ⁻	- แนว 4 ทิศ ในแนวรัศมีห่างจากตัวโครงการ 1 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตร	ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 ซึ่งเป็นตัวแทนของช่วงต้นฤดูฝน จำนวน 8 จุดตรวจวัด ความถี่ 3 ครั้ง/ปี พบว่า คุณภาพน้ำฝนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะปิดสนิท (ฉบับที่ 2)			
		ระยะเวลา	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				pH	Chloride (mg/l)
		กลางฤดูฝน (พฤษภาคม)	แนวรัศมีห่างจากโครงการ 1 กิโลเมตร		
			1. แนวทิศตะวันตก	8.0	<5
			2. แนวทิศตะวันออก	8.0	<5
			3. แนวทิศใต้	7.9	<5
			4. แนวทิศเหนือ	8.0	<5
			แนวรัศมีห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร		
			1. แนวทิศตะวันตก	8.0	<5
			2. แนวทิศตะวันออก	8.0	<5
			3. แนวทิศใต้	8.1	<5
			4. แนวทิศเหนือ	7.6	<5
		มาตรฐาน ^{1/}		6.5-8.5	≤250
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท					

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																																																																																																				
1. คุณภาพน้ำ(ต่อ) จ) คุณภาพน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none">- pH- Cl⁻- Ca- Mg- K- Al- Mn- P	- บริเวณบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการ หลังฤดูฝน จุดเก็บตัวอย่าง คือ 4 ทิศ ในแนวรัศมีห่างจาก ตัวโครงการ 1 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตร	<p>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการหลังฤดูฝน บริเวณ 4 ทิศ ในแนวรัศมีห่างจากตัวโครงการ 1 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตร กำหนดให้มีการตรวจวัดปีละ 1 ครั้งเมื่อหมดฤดูฝน ซึ่งประจำปี 2566 จะดำเนินการตรวจวัดช่วงปลายปี โดยโครงการทำการตรวจวัดครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 8 จุดตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)</p> <table><tr><th rowspan="2">จุดตรวจวัด</th><th colspan="8">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>pH</th><th>Cl⁻ (mg/L)</th><th>Ca (mg/L)</th><th>Mg (mg/L)</th><th>K (mg/L)</th><th>Al (mg/L)</th><th>Mn (mg/L)</th><th>P (mg/L as P)</th></tr><tr><td colspan="9">แนวรัศมีห่างจากโครงการ 1 กิโลเมตร</td></tr><tr><td>1. แนวทิศตะวันตก</td><td>6.9</td><td>28.1</td><td>74.067</td><td>13.36</td><td>3.78</td><td>0.276</td><td>0.225</td><td><0.2</td></tr><tr><td>2. แนวทิศตะวันออก</td><td>7.5</td><td>14.7</td><td>51.205</td><td>9.62</td><td>2.57</td><td>0.451</td><td>0.172</td><td><0.2</td></tr><tr><td>3. แนวทิศใต้</td><td>7.1</td><td>14.7</td><td>64.322</td><td>10.58</td><td>2.05</td><td>0.125</td><td>0.116</td><td><0.2</td></tr><tr><td>4. แนวทิศเหนือ</td><td>7.0</td><td>110.9</td><td>144.697</td><td>29.82</td><td>1.59</td><td>2.191</td><td>0.100</td><td><0.2</td></tr><tr><td colspan="9">แนวรัศมีห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร</td></tr><tr><td>1. แนวทิศตะวันตก</td><td>6.9</td><td>105.2</td><td>99.136</td><td>20.59</td><td>5.35</td><td>0.126</td><td>0.464</td><td><0.2</td></tr><tr><td>2. แนวทิศตะวันออก</td><td>7.2</td><td>14.7</td><td>84.648</td><td>14.85</td><td>2.68</td><td>0.102</td><td>0.100</td><td><0.2</td></tr><tr><td>3. แนวทิศใต้</td><td>7.1</td><td>17.6</td><td>62.270</td><td>9.13</td><td>4.27</td><td>0.288</td><td>0.069</td><td><0.2</td></tr><tr><td>4. แนวทิศเหนือ</td><td>7.1</td><td>41.7</td><td>67.055</td><td>18.42</td><td>5.59</td><td>0.188</td><td>0.096</td><td><0.2</td></tr><tr><td>ค่ามาตรฐาน^{1/}</td><td>6.5-9.2</td><td>≤600</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td><td>≤0.5</td><td>ไม่กำหนด</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)</p>	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								pH	Cl ⁻ (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Al (mg/L)	Mn (mg/L)	P (mg/L as P)	แนวรัศมีห่างจากโครงการ 1 กิโลเมตร									1. แนวทิศตะวันตก	6.9	28.1	74.067	13.36	3.78	0.276	0.225	<0.2	2. แนวทิศตะวันออก	7.5	14.7	51.205	9.62	2.57	0.451	0.172	<0.2	3. แนวทิศใต้	7.1	14.7	64.322	10.58	2.05	0.125	0.116	<0.2	4. แนวทิศเหนือ	7.0	110.9	144.697	29.82	1.59	2.191	0.100	<0.2	แนวรัศมีห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร									1. แนวทิศตะวันตก	6.9	105.2	99.136	20.59	5.35	0.126	0.464	<0.2	2. แนวทิศตะวันออก	7.2	14.7	84.648	14.85	2.68	0.102	0.100	<0.2	3. แนวทิศใต้	7.1	17.6	62.270	9.13	4.27	0.288	0.069	<0.2	4. แนวทิศเหนือ	7.1	41.7	67.055	18.42	5.59	0.188	0.096	<0.2	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	6.5-9.2	≤600	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	≤0.5	ไม่กำหนด
จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																																																																																																																					
	pH	Cl ⁻ (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Al (mg/L)	Mn (mg/L)	P (mg/L as P)																																																																																																														
แนวรัศมีห่างจากโครงการ 1 กิโลเมตร																																																																																																																						
1. แนวทิศตะวันตก	6.9	28.1	74.067	13.36	3.78	0.276	0.225	<0.2																																																																																																														
2. แนวทิศตะวันออก	7.5	14.7	51.205	9.62	2.57	0.451	0.172	<0.2																																																																																																														
3. แนวทิศใต้	7.1	14.7	64.322	10.58	2.05	0.125	0.116	<0.2																																																																																																														
4. แนวทิศเหนือ	7.0	110.9	144.697	29.82	1.59	2.191	0.100	<0.2																																																																																																														
แนวรัศมีห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร																																																																																																																						
1. แนวทิศตะวันตก	6.9	105.2	99.136	20.59	5.35	0.126	0.464	<0.2																																																																																																														
2. แนวทิศตะวันออก	7.2	14.7	84.648	14.85	2.68	0.102	0.100	<0.2																																																																																																														
3. แนวทิศใต้	7.1	17.6	62.270	9.13	4.27	0.288	0.069	<0.2																																																																																																														
4. แนวทิศเหนือ	7.1	41.7	67.055	18.42	5.59	0.188	0.096	<0.2																																																																																																														
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	6.5-9.2	≤600	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	≤0.5	ไม่กำหนด																																																																																																														

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ							
2. คุณภาพอากาศ ก) มลสารจากแหล่งกำเนิดหลัก - ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - TRS (Total Reduce Sulfur) (เฉพาะหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืนชุดที่ติดตั้งใหม่) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) (ให้บันทึกชนิดเชื้อเพลิงและค่าความร้อนขึ้นของเชื้อเพลิงในกรณีที่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องทุกครั้ง)	- ปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง คือ <ul style="list-style-type: none">• ปล่องจากหน่วยผลิตปูนขาว (Lime Kiln)• หม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่• หม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดสำรอง ในกรณีที่ใช้งานตั้งแต่ 1 เดือน ขึ้นไป	ผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดหลัก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ปี 2557							
		ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
				Recovery Boiler (ใหม่) (Outlet)	ค่าควบคุมตาม EIA ^{1/}	Lime Kiln (Inlet)	ค่าควบคุมตาม EIA ^{1/}	Lime Kiln (Outlet)	ค่าควบคุมตาม EIA ^{1/}
		ฝุ่นละออง							
		- ค่าความเข้มข้น	mg/m ³	6	≤85	6,758	-	5	≤85
		- อัตราการระบาย	g/s	0.17	3.61	72.90	-	0.02	0.77
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)							
		- ค่าความเข้มข้น	ppm	<1.3	≤54	-	-	<1.3	≤46
		- อัตราการระบาย	g/s	0.12	6.0	-	-	0.02	1.09
		TRS (Total Reduce Sulfur)							
		- ค่าความเข้มข้น	ppm	0.56	≤2.4	-	-	13.79	≤40
		- อัตราการระบาย	g/s	0.02	0.98	-	-	0.07	3.49
		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)							
		- ค่าความเข้มข้น	ppm	63	≤179	-	-	63	≤144
		- อัตราการระบาย	g/s	3.59	14.29	-	-	0.57	2.45
		หมายเหตุ : ^{1/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อ กระดาษ ไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ที่ ทส. 1009.3/1065 ลงวันที่ 29 กันยายน 2557							

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ข) มลสารจากหน่วยผลิตสารเคมี - ก๊าซคลอรีน - กรดไฮโดรคลอริก	- ปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง คือ <ul style="list-style-type: none">• Chlor Alkali Plant (ตรวจวัดก๊าซคลอรีน)• ClO₂ Plant (ตรวจวัดก๊าซคลอรีน)• HCl Plant (ตรวจวัดกรดไฮโดรคลอริก)	ยังไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่ได้ก่อสร้างหน่วยผลิตสารเคมี																																		
ค) คุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน - ฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- บ้านเกาะ (A1) - หมู่บ้านเพิ่มพูนวิสัย (A2) - บ้านท่าตะคร้อ (A3) - วัดโพธิ์ศรีสุขาราม (A4)	<p>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม 2566 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านเกาะ บริเวณหมู่บ้านเพิ่มพูนวิสัย บริเวณบ้านท่าตะคร้อ และบริเวณวัดโพธิ์ศรีสุขาราม พบว่า ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <table><tr><th rowspan="2">สถานที่ตรวจวัด</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (24 ชม.) (mg/m³)</th><th>PM-10 (24 ชม.) (mg/m³)</th><th>SO₂ (24 ชม.) (ppm)</th><th>NO₂ (1 ชม.) (ppm)</th></tr><tr><td>บ้านเกาะ</td><td>0.064</td><td>0.049</td><td>0.024</td><td>0.029</td></tr><tr><td>หมู่บ้านเพิ่มพูนวิสัย</td><td>0.061</td><td>0.055</td><td>0.019</td><td>0.016</td></tr><tr><td>บ้านท่าตะคร้อ</td><td>0.084</td><td>0.054</td><td>0.011</td><td>0.024</td></tr><tr><td>วัดโพธิ์ศรีสุขาราม</td><td>0.127</td><td>0.085</td><td>0.026</td><td>0.017</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>≤0.33^{1/}</td><td>≤0.12^{1/}</td><td>≤0.12^{1/}</td><td>≤0.17^{2/}</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				TSP (24 ชม.) (mg/m ³)	PM-10 (24 ชม.) (mg/m ³)	SO ₂ (24 ชม.) (ppm)	NO ₂ (1 ชม.) (ppm)	บ้านเกาะ	0.064	0.049	0.024	0.029	หมู่บ้านเพิ่มพูนวิสัย	0.061	0.055	0.019	0.016	บ้านท่าตะคร้อ	0.084	0.054	0.011	0.024	วัดโพธิ์ศรีสุขาราม	0.127	0.085	0.026	0.017	มาตรฐาน	≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.17 ^{2/}
สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																																			
	TSP (24 ชม.) (mg/m ³)	PM-10 (24 ชม.) (mg/m ³)	SO ₂ (24 ชม.) (ppm)	NO ₂ (1 ชม.) (ppm)																																
บ้านเกาะ	0.064	0.049	0.024	0.029																																
หมู่บ้านเพิ่มพูนวิสัย	0.061	0.055	0.019	0.016																																
บ้านท่าตะคร้อ	0.084	0.054	0.011	0.024																																
วัดโพธิ์ศรีสุขาราม	0.127	0.085	0.026	0.017																																
มาตรฐาน	≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.17 ^{2/}																																

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ง) การทำงานของระบบ ควบคุมมลพิษทางอากาศ บันทึกสถิติที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องโดยให้มีรายละเอียดของ วันที่ ระยะเวลา และสาเหตุของการขัดข้องเพื่อใช้ในการวางแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	สถิติระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีกรณี ESP ขัดข้อง ดังนี้ - ล้อค Rotary Feeder (420M069) ESP#1 ขาด - โซ่ Rapping ESP#1 ห้อง B หลุด - หม้อแปลง ESP ห้อง 1 Trip หากมีกรณีขัดข้องทางโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุระยะเวลา และการแก้ไขตามวิธีการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้จนอยู่ในสภาวะปกติ
จ) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System (CEMs)) โดยตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสง และออกซิเจน และทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน	- หม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่	ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่แล้ว โดยตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสง และออกซิเจน และทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้ทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรง เมื่อวันที่ 25 มกราคม, 7 มีนาคม และ 3 พฤษภาคม 2566 ที่ปล่อง Recovery Boiler โดยผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่องผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกรายการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. คุณภาพดิน - ประเมินผลต่อการเจริญเติบโตของพืชจากการสอบถามเกษตรกร	- แนว 4 ทิศ ในแนวรัศมีห่างจากตัวโครงการ 1 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตร	- การสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมระหว่างวันที่ 9-12 สิงหาคม 2565 โดยดำเนินการเก็บแบบสอบถาม แนว 4 ทิศ ในแนวรัศมีห่างจากตัวโครงการ 1 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อนำข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจประเมินผลต่อการเจริญเติบโตของพืชจากการดำเนินการโครงการไปปรับปรุงแก้ไขและส่งผลกระทบต่อคุณภาพดินน้อยที่สุดผลการสำรวจครัวเรือนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม สรุปดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผลกระทบต่อทรัพยากรดินในบริเวณพื้นที่การเกษตรที่เกิดจากการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ในปีที่ผ่านมา จากการสำรวจกลุ่มชุมชน ร้อยละ 100 และกลุ่มงานราชการ ร้อยละ 100 เห็นว่าการดำเนินโครงการฯ ไม่ได้รับผลกระทบต่อทรัพยากรดิน • ผลกระทบต่อพืชผลการเกษตรบริเวณพื้นที่การเกษตรที่เกิดจากการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ในปีที่ผ่านมา จากการสอบถามกลุ่มชุมชน ร้อยละ 100 และกลุ่มชุมชน ร้อยละ 100 เห็นว่าการดำเนินโครงการฯ ไม่ได้รับผลกระทบต่อพืชผลการเกษตร • การเปรียบเทียบผลผลิตทางการเกษตรก่อนและหลังดำเนินการโครงการฯ แล้ว จากการสอบถามกลุ่มชุมชน ร้อยละ 100 เห็นว่าไม่มีผลกระทบ และกลุ่มผู้นำชุมชน ร้อยละ 100 เห็นว่าไม่มีผลกระทบ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																																																																																																																																																																																																																												
3. คุณภาพดิน (ต่อ) - ตรวจวัดค่า pH, Cl ⁻ , Al, Mn, P, K, Mg, Ca ในดินเพื่อประเมินสภาพพิษของอะลูมิเนียมและแมงกานีส กับการขาดพอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียมของพืช โดยเก็บตัวอย่างดิน 2 ระดับความลึก 0-25 และ 25-50 เซนติเมตร แบบ composite sampling 20 ชุด ในพื้นที่ 5 ไร่	- แนว 4 ทิศ ในแนวรัศมีห่างจากตัวโครงการ 1 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตร	<p>ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ประจำปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปี โดยโครงการทำการตรวจวัดครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 8 จุดตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)</p> <table><tr><th rowspan="3">จุดตรวจวัด</th><th colspan="16">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th colspan="2">pH</th><th colspan="2">Cl⁻ (mg/kg)</th><th colspan="2">Al (mg/kg)</th><th colspan="2">Mn (mg/kg)</th><th colspan="2">P (mg/kg)</th><th colspan="2">K (mg/kg)</th><th colspan="2">Mg (mg/kg)</th><th colspan="2">Ca (mg/kg)</th></tr><tr><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th><th>0-25 cm.</th><th>25-50 cm.</th></tr><tr><td colspan="17">แนวรัศมีห่างจากโครงการ 1 กิโลเมตร</td></tr><tr><td>1. แนวทิศตะวันตก</td><td>8.7</td><td>6.6</td><td>48.6</td><td>44.4</td><td>20,351</td><td>19,647</td><td>697</td><td>756</td><td>493</td><td>493</td><td>2,405</td><td>2,543</td><td>2,556</td><td>2,701</td><td>4,037</td><td>3,925</td></tr><tr><td>2. แนวทิศตะวันออก</td><td>8.3</td><td>7.8</td><td>53</td><td>49.2</td><td>17,680</td><td>18,228</td><td>666</td><td>724</td><td>746</td><td>709</td><td>2,584</td><td>2,620</td><td>2,256</td><td>2,276</td><td>3,418</td><td>3,234</td></tr><tr><td>3. แนวทิศใต้</td><td>8.5</td><td>8.1</td><td>16.7</td><td>25.4</td><td>12,273</td><td>13,110</td><td>676</td><td>585</td><td>531</td><td>476</td><td>2,321</td><td>2,134</td><td>1,838</td><td>1,731</td><td>3,292</td><td>3,210</td></tr><tr><td>4. แนวทิศเหนือ</td><td>8.9</td><td>9</td><td>77.5</td><td>77.7</td><td>12,842</td><td>12,782</td><td>427</td><td>468</td><td>360</td><td>354</td><td>1,783</td><td>1,717</td><td>2,623</td><td>2,694</td><td>29,211</td><td>34,099</td></tr><tr><td colspan="17">แนวรัศมีห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร</td></tr><tr><td>1. แนวทิศตะวันตก</td><td>6.7</td><td>6.6</td><td>69.3</td><td>75</td><td>16,722</td><td>15,919</td><td>428</td><td>410</td><td>480</td><td>339</td><td>2,539</td><td>2,223</td><td>2,110</td><td>1,698</td><td>4,029</td><td>3,579</td></tr><tr><td>2. แนวทิศตะวันออก</td><td>8.8</td><td>8.9</td><td>51.8</td><td>62.1</td><td>9,782</td><td>10,230</td><td>330</td><td>328</td><td>289</td><td>301</td><td>1,425</td><td>1,473</td><td>1,726</td><td>1,789</td><td>9,851</td><td>9,186</td></tr><tr><td>3. แนวทิศใต้</td><td>8.8</td><td>8.7</td><td>227</td><td>190</td><td>19,409</td><td>20,308</td><td>534</td><td>549</td><td>465</td><td>428</td><td>2,442</td><td>2,379</td><td>2,591</td><td>2,764</td><td>25,243</td><td>18,226</td></tr><tr><td>4. แนวทิศเหนือ</td><td>9.1</td><td>9.2</td><td>70.3</td><td>68.7</td><td>7,409</td><td>7,120</td><td>489</td><td>487</td><td>488</td><td>426</td><td>1,478</td><td>1,350</td><td>1,340</td><td>1,413</td><td>2,913</td><td>16,187</td></tr><tr><td>มาตรฐาน^{1/}</td><td colspan="2">ไม่กำหนด</td><td colspan="2">ไม่กำหนด</td><td colspan="2">ไม่กำหนด</td><td colspan="2">≤1,800</td><td colspan="2">ไม่กำหนด</td><td colspan="2">ไม่กำหนด</td><td colspan="2">ไม่กำหนด</td><td colspan="2">ไม่กำหนด</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)</p>	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																pH		Cl ⁻ (mg/kg)		Al (mg/kg)		Mn (mg/kg)		P (mg/kg)		K (mg/kg)		Mg (mg/kg)		Ca (mg/kg)		0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	แนวรัศมีห่างจากโครงการ 1 กิโลเมตร																	1. แนวทิศตะวันตก	8.7	6.6	48.6	44.4	20,351	19,647	697	756	493	493	2,405	2,543	2,556	2,701	4,037	3,925	2. แนวทิศตะวันออก	8.3	7.8	53	49.2	17,680	18,228	666	724	746	709	2,584	2,620	2,256	2,276	3,418	3,234	3. แนวทิศใต้	8.5	8.1	16.7	25.4	12,273	13,110	676	585	531	476	2,321	2,134	1,838	1,731	3,292	3,210	4. แนวทิศเหนือ	8.9	9	77.5	77.7	12,842	12,782	427	468	360	354	1,783	1,717	2,623	2,694	29,211	34,099	แนวรัศมีห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร																	1. แนวทิศตะวันตก	6.7	6.6	69.3	75	16,722	15,919	428	410	480	339	2,539	2,223	2,110	1,698	4,029	3,579	2. แนวทิศตะวันออก	8.8	8.9	51.8	62.1	9,782	10,230	330	328	289	301	1,425	1,473	1,726	1,789	9,851	9,186	3. แนวทิศใต้	8.8	8.7	227	190	19,409	20,308	534	549	465	428	2,442	2,379	2,591	2,764	25,243	18,226	4. แนวทิศเหนือ	9.1	9.2	70.3	68.7	7,409	7,120	489	487	488	426	1,478	1,350	1,340	1,413	2,913	16,187	มาตรฐาน ^{1/}	ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		≤1,800		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด	
จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																																																																																																																																																																																																																																													
	pH			Cl ⁻ (mg/kg)		Al (mg/kg)		Mn (mg/kg)		P (mg/kg)		K (mg/kg)		Mg (mg/kg)		Ca (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																														
	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.	0-25 cm.	25-50 cm.																																																																																																																																																																																																																														
แนวรัศมีห่างจากโครงการ 1 กิโลเมตร																																																																																																																																																																																																																																														
1. แนวทิศตะวันตก	8.7	6.6	48.6	44.4	20,351	19,647	697	756	493	493	2,405	2,543	2,556	2,701	4,037	3,925																																																																																																																																																																																																																														
2. แนวทิศตะวันออก	8.3	7.8	53	49.2	17,680	18,228	666	724	746	709	2,584	2,620	2,256	2,276	3,418	3,234																																																																																																																																																																																																																														
3. แนวทิศใต้	8.5	8.1	16.7	25.4	12,273	13,110	676	585	531	476	2,321	2,134	1,838	1,731	3,292	3,210																																																																																																																																																																																																																														
4. แนวทิศเหนือ	8.9	9	77.5	77.7	12,842	12,782	427	468	360	354	1,783	1,717	2,623	2,694	29,211	34,099																																																																																																																																																																																																																														
แนวรัศมีห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร																																																																																																																																																																																																																																														
1. แนวทิศตะวันตก	6.7	6.6	69.3	75	16,722	15,919	428	410	480	339	2,539	2,223	2,110	1,698	4,029	3,579																																																																																																																																																																																																																														
2. แนวทิศตะวันออก	8.8	8.9	51.8	62.1	9,782	10,230	330	328	289	301	1,425	1,473	1,726	1,789	9,851	9,186																																																																																																																																																																																																																														
3. แนวทิศใต้	8.8	8.7	227	190	19,409	20,308	534	549	465	428	2,442	2,379	2,591	2,764	25,243	18,226																																																																																																																																																																																																																														
4. แนวทิศเหนือ	9.1	9.2	70.3	68.7	7,409	7,120	489	487	488	426	1,478	1,350	1,340	1,413	2,913	16,187																																																																																																																																																																																																																														
มาตรฐาน ^{1/}	ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		≤1,800		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด		ไม่กำหนด																																																																																																																																																																																																																															

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																																																								
<div>4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</div> <div>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และเสียงรบกวน</div>	<div>- บ้านหัวพงษ์ (N1)</div> <div>- บ้านท่าตะคร้อ (N2)</div> <div>- บ้านหัวพงษ์ ซอย 5 (N3)</div>	<div>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12-17 พฤษภาคม 2566 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)</div> <table><tr><th rowspan="3">สถานที่ตรวจวัด</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด dB(A)</th></tr><tr><th rowspan="2">Leq 24 ชั่วโมง</th><th rowspan="2">L_{max}</th><th rowspan="2">L₉₀</th><th colspan="2">เสียงรบกวน</th></tr><tr><th>06.00-22.00 น.</th><th>22.00-06.00 น.</th></tr><tr><td>1. บ้านหัวพงษ์</td><td>52.7-55.6</td><td>82.4-91.7</td><td>38.8-43.5</td><td>2.6-7.9</td><td>1.0-2.5</td></tr><tr><td>2. บ้านท่าตะคร้อ</td><td>52.5-55.8</td><td>70.9-95.5</td><td>38.2-47.4</td><td>2.2-9.4</td><td>0.1-4.6</td></tr><tr><td>3. บ้านหัวพงษ์ ซอย 5</td><td>52.6-55.8</td><td>77.4-95.0</td><td>34.4-47.4</td><td>2.6-9.6</td><td>-1.1-1.0</td></tr><tr><td>มาตรฐาน^{1/}</td><td>≤70</td><td>≤115</td><td>-</td><td colspan="2">≤10</td></tr></table> <div>หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548</div>	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	เสียงรบกวน		06.00-22.00 น.	22.00-06.00 น.	1. บ้านหัวพงษ์	52.7-55.6	82.4-91.7	38.8-43.5	2.6-7.9	1.0-2.5	2. บ้านท่าตะคร้อ	52.5-55.8	70.9-95.5	38.2-47.4	2.2-9.4	0.1-4.6	3. บ้านหัวพงษ์ ซอย 5	52.6-55.8	77.4-95.0	34.4-47.4	2.6-9.6	-1.1-1.0	มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤10																																					
สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)																																																																									
	Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}		L ₉₀	เสียงรบกวน																																																																					
			06.00-22.00 น.		22.00-06.00 น.																																																																					
1. บ้านหัวพงษ์	52.7-55.6	82.4-91.7	38.8-43.5	2.6-7.9	1.0-2.5																																																																					
2. บ้านท่าตะคร้อ	52.5-55.8	70.9-95.5	38.2-47.4	2.2-9.4	0.1-4.6																																																																					
3. บ้านหัวพงษ์ ซอย 5	52.6-55.8	77.4-95.0	34.4-47.4	2.6-9.6	-1.1-1.0																																																																					
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤10																																																																						
<div>5. การคมนาคมขนส่ง</div> <div>บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ</div>	<div>- พื้นที่โครงการ</div>	<div>โครงการได้ดำเนินการจดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อโครงการจะนำไปใช้ในการปรับปรุงวางแผนด้านการจราจรของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และปริมาณจราจรย้อนหลัง 3 ปี พบว่ามีรถ เข้า-ออก พื้นที่โครงการดังนี้</div> <table><tr><th colspan="7">จำนวนรถเข้า-ออก (คัน)</th></tr><tr><td rowspan="2">ครั้งที่ 1 /2564</td><td>ม.ค.</td><td>ก.พ.</td><td>มี.ค.</td><td>เม.ย.</td><td>พ.ค.</td><td>มิ.ย.</td></tr><tr><td>3,699</td><td>2,338</td><td>3,296</td><td>3,149</td><td>3,824</td><td>3,570</td></tr><tr><td rowspan="2">ครั้งที่ 2 /2564</td><td>ก.ค.</td><td>ส.ค.</td><td>ก.ย.</td><td>ต.ค.</td><td>พ.ย.</td><td>ธ.ค.</td></tr><tr><td>3,619</td><td>3,144</td><td>2,568</td><td>2,454</td><td>2,632</td><td>3,043</td></tr><tr><td rowspan="2">ครั้งที่ 1 /2565</td><td>ม.ค.</td><td>ก.พ.</td><td>มี.ค.</td><td>เม.ย.</td><td>พ.ค.</td><td>มิ.ย.</td></tr><tr><td>3,812</td><td>4,089</td><td>4,841</td><td>3,675</td><td>4,066</td><td>4,163</td></tr><tr><td rowspan="2">ครั้งที่ 2 /2565</td><td>ก.ค.</td><td>ส.ค.</td><td>ก.ย.</td><td>ต.ค.</td><td>พ.ย.</td><td>ธ.ค.</td></tr><tr><td>1,350.00</td><td>7,584.00</td><td>3,670.00</td><td>3,769.00</td><td>4,314.00</td><td>4,205.00</td></tr><tr><td rowspan="2">ครั้งที่ 1 /2566</td><td>ม.ค.</td><td>ก.พ.</td><td>มี.ค.</td><td>เม.ย.</td><td>พ.ค.</td><td>มิ.ย.</td></tr><tr><td>3,145.00</td><td>3,396.00</td><td>3,321.00</td><td>2,992.00</td><td>2,607.00</td><td>3,016.00</td></tr></table>	จำนวนรถเข้า-ออก (คัน)							ครั้งที่ 1 /2564	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	3,699	2,338	3,296	3,149	3,824	3,570	ครั้งที่ 2 /2564	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	3,619	3,144	2,568	2,454	2,632	3,043	ครั้งที่ 1 /2565	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	3,812	4,089	4,841	3,675	4,066	4,163	ครั้งที่ 2 /2565	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1,350.00	7,584.00	3,670.00	3,769.00	4,314.00	4,205.00	ครั้งที่ 1 /2566	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	3,145.00	3,396.00	3,321.00	2,992.00	2,607.00	3,016.00
จำนวนรถเข้า-ออก (คัน)																																																																										
ครั้งที่ 1 /2564	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.																																																																				
	3,699	2,338	3,296	3,149	3,824	3,570																																																																				
ครั้งที่ 2 /2564	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																																																																				
	3,619	3,144	2,568	2,454	2,632	3,043																																																																				
ครั้งที่ 1 /2565	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.																																																																				
	3,812	4,089	4,841	3,675	4,066	4,163																																																																				
ครั้งที่ 2 /2565	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																																																																				
	1,350.00	7,584.00	3,670.00	3,769.00	4,314.00	4,205.00																																																																				
ครั้งที่ 1 /2566	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.																																																																				
	3,145.00	3,396.00	3,321.00	2,992.00	2,607.00	3,016.00																																																																				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<p>6. อาชีวอนามัย</p> <p>ก) ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> * เอกซเรย์ทรวงอก * สมรรถภาพการได้ยิน * คลื่นไฟฟ้าหัวใจ * ความสมบูรณ์ของเม็ดโลหิต * การทำงานของไต * การทำงานของตับ <p>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> * เอกซเรย์ทรวงอก * สมรรถภาพการได้ยิน * คลื่นไฟฟ้าหัวใจ * ความสมบูรณ์ของเม็ดโลหิต * การทำงานของไต * การทำงานของตับ <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>- พนักงานประจำใหม่</p> <p>- พนักงานประจำ โดยกรณีของการตรวจให้พิจารณาจากความเสี่ยง และอายุของพนักงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานซึ่งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ปี 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 15-19 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 9 สิงหาคม 2565 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเชียร - จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติมากที่สุด ได้แก่ ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC VISION TEST) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) สำหรับผู้ที่ผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จะได้รับคำปรึกษาและคำแนะนำจากแพทย์ที่เชี่ยวชาญ
<p>ข) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ผลการเฝ้าติดตามและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุมีผลต่อทรัพย์สิน ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน เช่น ทำป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจนขึ้น แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ครอบคลุมจุดที่มีความเสี่ยงมากขึ้น และให้มีการทำ OJT หน่วยงานแก่พนักงานใหม่ หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนตำแหน่งงาน กำหนดมาตรการการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ชัดเจนมีการทบทวนการบังคับใช้ Work Permit ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและจัดกิจกรรม Think Safe Work Safe เป็นต้น</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																							
ค) สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA)	- ตรวจวัดจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">• บริเวณเครื่องสับไม้• บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ• บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ทางบริษัทยังได้มีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อกำหนดแนวทางการควบคุมเสียงดัง <table><tr><th rowspan="2">ดัชนีตรวจวัด</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด dB(A)</th></tr><tr><th>บริเวณเครื่องสับไม้</th><th>บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ</th><th>บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน</th></tr><tr><td>Leq (TWA) 8 ชม.</td><td>73.1</td><td>82.2</td><td>84.5</td></tr><tr><td>มาตรฐาน^{1/}</td><td colspan="3">≤85</td></tr></table> หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)			บริเวณเครื่องสับไม้	บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ	บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน	Leq (TWA) 8 ชม.	73.1	82.2	84.5	มาตรฐาน ^{1/}	≤85										
ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)																								
	บริเวณเครื่องสับไม้	บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ	บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน																						
Leq (TWA) 8 ชม.	73.1	82.2	84.5																						
มาตรฐาน ^{1/}	≤85																								
- ตรวจวัดระดับเสียงสะสมสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต	- พื้นที่ส่วนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 8 กุมภาพันธ์ และ 20 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 <table><tr><th rowspan="2">จุดตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>%Dose</th><th>TWA (dB(A))</th></tr><tr><td>พนักงานตำแหน่งเตรียมชิ้นไม้สับ (Chipper Machine)</td><td>24.6</td><td>78.9</td></tr><tr><td>พนักงานตำแหน่งผลิตเยื่อ</td><td>8.4</td><td>74.2</td></tr><tr><td>พนักงานผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน Recovery Boiler (NEW)</td><td>17.4</td><td>77.4</td></tr><tr><td>คู่มือปฏิบัติงานงานขับ Log Lift</td><td>11.4</td><td>75.6</td></tr><tr><td>จุดคู่มือปฏิบัติงานละลายเคมี Fiber line</td><td>12.8</td><td>76.1</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>100^{1/}</td><td>≤85^{2/}</td></tr></table> หมายเหตุ : ^{1/} Occupational Safety & Health Administration (OSHA) ^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		%Dose	TWA (dB(A))	พนักงานตำแหน่งเตรียมชิ้นไม้สับ (Chipper Machine)	24.6	78.9	พนักงานตำแหน่งผลิตเยื่อ	8.4	74.2	พนักงานผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน Recovery Boiler (NEW)	17.4	77.4	คู่มือปฏิบัติงานงานขับ Log Lift	11.4	75.6	จุดคู่มือปฏิบัติงานละลายเคมี Fiber line	12.8	76.1	มาตรฐาน	100 ^{1/}	≤85 ^{2/}
จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																								
	%Dose	TWA (dB(A))																							
พนักงานตำแหน่งเตรียมชิ้นไม้สับ (Chipper Machine)	24.6	78.9																							
พนักงานตำแหน่งผลิตเยื่อ	8.4	74.2																							
พนักงานผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน Recovery Boiler (NEW)	17.4	77.4																							
คู่มือปฏิบัติงานงานขับ Log Lift	11.4	75.6																							
จุดคู่มือปฏิบัติงานละลายเคมี Fiber line	12.8	76.1																							
มาตรฐาน	100 ^{1/}	≤85 ^{2/}																							

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																	
ค) สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) * ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- ตรวจวัดจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเครื่องสับไม้ • บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ • บริเวณจุดถ่ายเถ้าลงรถบรรทุก 	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ที่บริเวณเครื่องสับไม้ บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ และบริเวณจุดถ่ายเถ้าลงรถบรรทุก (ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างจึงให้เก็บตัวอย่างบริเวณเตา Cyclonic (Dryer) เนื่องจากชี้เถ้าเกิดจากการเผาไหม้ของเตา Cyclonic (Dryer)) พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">จุดตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr> <tr> <th>Total Dust : TD (mg/m³)</th><th>Total Dust : RD (mg/m³)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>บริเวณเครื่องสับไม้ (Disc Chipper)</td><td>0.12</td><td>0.05</td></tr> <tr> <td>บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ (Chip Yard)</td><td>0.09</td><td>0.09</td></tr> <tr> <td>บริเวณจุดถ่ายเถ้าลงรถบรรทุก^{1/}</td><td>0.09</td><td>0.02</td></tr> <tr> <td>ค่ามาตรฐาน</td><td>≤10 ^{2/} ≤15 ^{3/}</td><td>≤3 ^{2/} ≤5 ^{3/}</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} เก็บตัวอย่างบริเวณเตา Cyclonic (Dryer) ^{2/} ข้อกำหนดของ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) ^{3/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)</p>	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		Total Dust : TD (mg/m ³)	Total Dust : RD (mg/m ³)	บริเวณเครื่องสับไม้ (Disc Chipper)	0.12	0.05	บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ (Chip Yard)	0.09	0.09	บริเวณจุดถ่ายเถ้าลงรถบรรทุก ^{1/}	0.09	0.02	ค่ามาตรฐาน	≤10 ^{2/} ≤15 ^{3/}	≤3 ^{2/} ≤5 ^{3/}
จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																		
	Total Dust : TD (mg/m ³)	Total Dust : RD (mg/m ³)																	
บริเวณเครื่องสับไม้ (Disc Chipper)	0.12	0.05																	
บริเวณลานกองเก็บชิ้นไม้สับ (Chip Yard)	0.09	0.09																	
บริเวณจุดถ่ายเถ้าลงรถบรรทุก ^{1/}	0.09	0.02																	
ค่ามาตรฐาน	≤10 ^{2/} ≤15 ^{3/}	≤3 ^{2/} ≤5 ^{3/}																	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																							
ค) สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	<div>- ตรวจวัดจำนวน 4 บริเวณ ได้แก่<ul style="list-style-type: none">• บริเวณหม้อต้มเยื่อ• บริเวณทำแผ่นเยื่อและการอบแห้ง• บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน• บริเวณหน่วยผลิตปูนขาว (Rotary Lime Kiln)</div>	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 จำนวน 9 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อต้มเยื่อ บริเวณทำแผ่นเยื่อและการอบแห้ง บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน Recovery Boiler หนาราง Spout บริเวณหน่วยผลิตปูนขาว (Rotary Lime Kiln) บริเวณ Turbine Generator จุดตรวจวัดที่โครงการตรวจวัดเพิ่มเติม ได้แก่ บริเวณ Evaporation บริเวณ Recausticizing บริเวณ Gasifier และบริเวณโรงปูนขาว (อาคาร Slacker) พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ซึ่งกำหนดมาตรฐานสำหรับความหนักเบาของงาน ดังนี้ ประเภทยานพาหนะ ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ประเภทยานพาหนะปานกลาง ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส) โดยปกติส่วนใหญ่บริเวณดังกล่าวจะไม่มีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ประจำ โดยพนักงานได้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุม มีเครื่องปรับอากาศ และมีป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนอย่างชัดเจน ซึ่งหากพนักงานจะออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุมจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้ง ได้แก่ ชุดป้องกันความร้อน หน้ากาก และถุงมือ ป้องกันความร้อนตามที่โรงงานได้กำหนดอย่างเคร่งครัด																																							
		<table><tr><th>ตำแหน่งตรวจวัด</th><th>ลักษณะ/ประเภทของงาน</th><th>ผลการตรวจวัด (°C)</th></tr><tr><td colspan="3">จุดตรวจวัดที่มาตรการฯ กำหนด</td></tr><tr><td>1. บริเวณหม้อต้มเยื่อ</td><td>เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>24.9</td></tr><tr><td>2. บริเวณทำแผ่นเยื่อและการอบแห้ง</td><td>เดินตรวจสอบเครื่องจักร</td><td>29.3</td></tr><tr><td>3. บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน</td><td>ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>23.6</td></tr><tr><td>4. บริเวณหน่วยผลิตปูนขาว (Rotary Lime Kiln)</td><td>เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>25.1</td></tr><tr><td>5. บริเวณ Turbine Generator</td><td>ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>24.3</td></tr><tr><td colspan="3">จุดตรวจวัดที่โครงการตรวจวัดเพิ่มเติม</td></tr><tr><td>1. บริเวณ Evaporation</td><td>ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>25.1</td></tr><tr><td>2. บริเวณ Recausticizing</td><td>ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>25.2</td></tr><tr><td>3. บริเวณโรงปูนขาว (อาคาร Slacker)</td><td>ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>23.9</td></tr><tr><td>4. บริเวณ Gasifier</td><td>เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล</td><td>24.5</td></tr><tr><td colspan="2">มาตรฐาน</td><td>≤32</td></tr></table>	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภทของงาน	ผลการตรวจวัด (°C)	จุดตรวจวัดที่มาตรการฯ กำหนด			1. บริเวณหม้อต้มเยื่อ	เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล	24.9	2. บริเวณทำแผ่นเยื่อและการอบแห้ง	เดินตรวจสอบเครื่องจักร	29.3	3. บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	23.6	4. บริเวณหน่วยผลิตปูนขาว (Rotary Lime Kiln)	เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล	25.1	5. บริเวณ Turbine Generator	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	24.3	จุดตรวจวัดที่โครงการตรวจวัดเพิ่มเติม			1. บริเวณ Evaporation	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	25.1	2. บริเวณ Recausticizing	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	25.2	3. บริเวณโรงปูนขาว (อาคาร Slacker)	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	23.9	4. บริเวณ Gasifier	เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล	24.5	มาตรฐาน		≤32
		ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภทของงาน	ผลการตรวจวัด (°C)																																					
		จุดตรวจวัดที่มาตรการฯ กำหนด																																							
		1. บริเวณหม้อต้มเยื่อ	เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล	24.9																																					
		2. บริเวณทำแผ่นเยื่อและการอบแห้ง	เดินตรวจสอบเครื่องจักร	29.3																																					
		3. บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	23.6																																					
		4. บริเวณหน่วยผลิตปูนขาว (Rotary Lime Kiln)	เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล	25.1																																					
		5. บริเวณ Turbine Generator	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	24.3																																					
		จุดตรวจวัดที่โครงการตรวจวัดเพิ่มเติม																																							
1. บริเวณ Evaporation	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	25.1																																							
2. บริเวณ Recausticizing	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	25.2																																							
3. บริเวณโรงปูนขาว (อาคาร Slacker)	ออกเก็บตัวอย่าง/จุดบันทึกข้อมูล	23.9																																							
4. บริเวณ Gasifier	เดินตรวจสอบเครื่องจักร/จุดบันทึกข้อมูล	24.5																																							
มาตรฐาน		≤32																																							
หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ประเภทยานพาหนะปานกลาง ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส)																																									

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ง) การอบรมการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิง - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ	การอบรมดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิง ซึ่งจัดให้มีการอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2566 ทางโครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตเยื่อกระดาษ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณผลิตเยื่อและแผนกประกันคุณภาพเยื่อ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน วันที่ 1 มีนาคม 2566 บริเวณแผนกวัตถุดิบและคลังสินค้า และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการระเบิดหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 ซึ่งจากการอบรมและการฝึกซ้อมสรุปได้ว่า พนักงานมีความพร้อมเพียงและความตั้งใจในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี แต่ต้องเพิ่มความเป็นบทละครในการฝึกซ้อมให้มากขึ้น เพื่อความสมจริงในการฝึกซ้อม และมีความเข้าใจในการปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติตาม WI และการปฏิบัติจริงได้ถูกต้อง ซึ่งจากการประเมินหลังการฝึกอบรมและปฏิบัติอยู่ในระดับดี
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ระหว่างวันที่ 9-12 สิงหาคม 2565 โดยดำเนินการเก็บแบบสอบถาม รวบรวมข้อมูลผ่านการสัมภาษณ์แบบเผชิญหน้า (Face-to-Face Interview) เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจผลกระทบจากการดำเนินการโครงการความคิดเห็นต่อมาตรการ รวมทั้งข้อเสนอแนะด้านต่าง ๆ ไปปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นและพื้นที่อ่อนไหว ระหว่างวันที่ 9-12 สิงหาคม 2565 ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยกลุ่มชุมชนครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาทม และอำเภอนาทม จังหวัดน่านบุรี โดยขอบเขตการปกครองในอำเภอนาทม ประกอบด้วย เทศบาลตำบลวังศาลา เทศบาลตำบลวังขนาย องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตะคร้อ องค์การบริหารส่วนตำบลพังตรุ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ ส่วนขอบเขตการปกครองที่อำเภอนาทมประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะกา องค์การบริหารส่วนตำบลแสนตอ องค์การบริหารส่วนตำบลตะคร้อเอน เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเหินยว รวมทั้งหมด 55 ชุมชน และได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่นและสถานประกอบการรวมทั้งหมด 24 ราย ตลอดจนได้ทำการศึกษาระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน SCG Packaging การดำเนินกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมด้านสังคม กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมด้านการบริหาร และกายภาพ และนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และประมวลผล การสำรวจข้อคิดเห็นในภาพรวมดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน (Community Satisfaction Index; CSI) พบว่า ทุกด้านที่มีการสำรวจมีระดับความพึงพอใจอยู่ใน เกณฑ์สูง คือ ร้อยละ 98

ตารางที่ 3.2-2 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																																																																																																																														
1. คุณภาพน้ำ (1) คุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบ - pH - BOD - COD - SS - TDS - Conductivity - Flow rate - AOX	 - ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการตรวจวัดทุกเดือน จำนวน 2 จุด และตรวจวัด AOX 1 จุด ทุก 3 เดือน พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อ และโรงงานกระดาษ พ.ศ. 2561 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้มีการควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบแต่ละแบบอยู่เสมอเพื่อให้ค่าความสกปรกเกินกว่าที่ออกแบบไว้พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและความสามารถในการบำบัดเป็นประจำ</p> <table><tr><th rowspan="2">เดือนที่ตรวจวัด</th><th colspan="2">pH</th><th colspan="2">BOD (mg/L)</th><th colspan="2">COD (mg/L)</th><th colspan="2">SS (mg/L)</th><th colspan="2">TDS (mg/L)</th><th colspan="2">Conductivity (mg/L)</th><th colspan="2">Flow rate (m³/d)</th><th rowspan="2">AOX2 (mg/L) Eff.</th></tr><tr><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th><th>Inf.</th><th>Eff.</th></tr><tr><td>มกราคม</td><td>6.7</td><td>6.9</td><td>379.9</td><td>3.6</td><td>1,501.5</td><td>104</td><td>690</td><td>13</td><td>2,760</td><td>2,048</td><td>3.66</td><td>3.22</td><td>1,015</td><td>1,201</td><td>23.4</td></tr><tr><td>กุมภาพันธ์</td><td>6.4</td><td>7</td><td>381.6</td><td>2.3</td><td>1,347.7</td><td>93.5</td><td>150</td><td>7</td><td>2,240</td><td>1,992</td><td>3.07</td><td>3.18</td><td>728</td><td>1,081</td><td>-</td></tr><tr><td>มีนาคม</td><td>6.3</td><td>6.8</td><td>416</td><td><2.0</td><td>1,851.4</td><td>127.7</td><td>174</td><td>10</td><td>2,580</td><td>2,156</td><td>3.49</td><td>3.49</td><td>468</td><td>1,054</td><td>-</td></tr><tr><td>เมษายน</td><td>6.4</td><td>6.9</td><td>683.2</td><td>2</td><td>1,642.8</td><td>117.5</td><td>314</td><td>10</td><td>2,940</td><td>2,004</td><td>3.28</td><td>3.09</td><td>797</td><td>1,170</td><td>14.0</td></tr><tr><td>พฤษภาคม</td><td>6.6</td><td>6.9</td><td>305.5</td><td><2.0</td><td>1,409.3</td><td>86.2</td><td>186</td><td>13</td><td>2,380</td><td>2,260</td><td>3.63</td><td>3.72</td><td>961</td><td>1,152</td><td>-</td></tr><tr><td>มิถุนายน</td><td>7.0</td><td>7.4</td><td>794</td><td><2</td><td>1,439.3</td><td>99.2</td><td>138</td><td>13</td><td>2,860</td><td>2,026</td><td>4.01</td><td>3.34</td><td>765</td><td>1,263</td><td>-</td></tr><tr><td>ค่ามาตรฐาน</td><td>-</td><td>5.5-9.0^{1/}</td><td>-</td><td>≤20^{1/2/}</td><td>-</td><td>≤400^{2/}</td><td>-</td><td>≤40^{2/}</td><td>-</td><td>≤3,000^{1/}</td><td>-</td><td>ไม่กำหนด</td><td>-</td><td>ไม่กำหนด</td><td>ไม่กำหนด</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ^{2/} ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานกระดาษ พ.ศ. 2561</p>	เดือนที่ตรวจวัด	pH		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		SS (mg/L)		TDS (mg/L)		Conductivity (mg/L)		Flow rate (m³/d)		AOX2 (mg/L) Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	มกราคม	6.7	6.9	379.9	3.6	1,501.5	104	690	13	2,760	2,048	3.66	3.22	1,015	1,201	23.4	กุมภาพันธ์	6.4	7	381.6	2.3	1,347.7	93.5	150	7	2,240	1,992	3.07	3.18	728	1,081	-	มีนาคม	6.3	6.8	416	<2.0	1,851.4	127.7	174	10	2,580	2,156	3.49	3.49	468	1,054	-	เมษายน	6.4	6.9	683.2	2	1,642.8	117.5	314	10	2,940	2,004	3.28	3.09	797	1,170	14.0	พฤษภาคม	6.6	6.9	305.5	<2.0	1,409.3	86.2	186	13	2,380	2,260	3.63	3.72	961	1,152	-	มิถุนายน	7.0	7.4	794	<2	1,439.3	99.2	138	13	2,860	2,026	4.01	3.34	765	1,263	-	ค่ามาตรฐาน	-	5.5-9.0 ^{1/}	-	≤20 ^{1/2/}	-	≤400 ^{2/}	-	≤40 ^{2/}	-	≤3,000 ^{1/}	-	ไม่กำหนด	-	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
เดือนที่ตรวจวัด	pH			BOD (mg/L)		COD (mg/L)		SS (mg/L)		TDS (mg/L)		Conductivity (mg/L)		Flow rate (m³/d)		AOX2 (mg/L) Eff.																																																																																																																																
	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.	Inf.	Eff.																																																																																																																																		
มกราคม	6.7	6.9	379.9	3.6	1,501.5	104	690	13	2,760	2,048	3.66	3.22	1,015	1,201	23.4																																																																																																																																	
กุมภาพันธ์	6.4	7	381.6	2.3	1,347.7	93.5	150	7	2,240	1,992	3.07	3.18	728	1,081	-																																																																																																																																	
มีนาคม	6.3	6.8	416	<2.0	1,851.4	127.7	174	10	2,580	2,156	3.49	3.49	468	1,054	-																																																																																																																																	
เมษายน	6.4	6.9	683.2	2	1,642.8	117.5	314	10	2,940	2,004	3.28	3.09	797	1,170	14.0																																																																																																																																	
พฤษภาคม	6.6	6.9	305.5	<2.0	1,409.3	86.2	186	13	2,380	2,260	3.63	3.72	961	1,152	-																																																																																																																																	
มิถุนายน	7.0	7.4	794	<2	1,439.3	99.2	138	13	2,860	2,026	4.01	3.34	765	1,263	-																																																																																																																																	
ค่ามาตรฐาน	-	5.5-9.0 ^{1/}	-	≤20 ^{1/2/}	-	≤400 ^{2/}	-	≤40 ^{2/}	-	≤3,000 ^{1/}	-	ไม่กำหนด	-	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด																																																																																																																																	

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอ้และไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง	- แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตรบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงาน 500 เมตร	ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการตรวจวัด จำนวน 3 จุด พบว่า คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- pH		
- BOD		
- DO		
- SS		
- AOX		
- Trihalomethane		
- Colour		
- E.C.		
- Ammonia-Nitrogen		
- Nitrate-Nitrogen		
- Flow rate		

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ			
2. คุณภาพอากาศ (1) มลสารจากแหล่งกำเนิดหลัก - ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - TRS (Total Reduce Sulfur) (เฉพาะหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืนชุดที่ติดตั้งใหม่) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) (ให้บันทึกชนิดเชื้อเพลิงและค่าความร้อนขึ้นของเชื้อเพลิงในกรณีที่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องทุกครั้ง)	- ปล่องระบาย จำนวน 2 ปล่อง คือ • หม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่ • หม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดสำรอง ในกรณีที่ใช้งานตั้งแต่ 1 เดือน ขึ้นไป	ผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดหลัก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ปี 2557			
		ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Recovery Boiler (ใหม่) (Outlet)	ค่าควบคุมตาม EIA ^{1/}
		ฝุ่นละออง			
		- ค่าความเข้มข้น	mg/m ³	6	≤85
		- อัตราการระบาย	g/s	0.17	3.61
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		- ค่าความเข้มข้น	ppm	<1.3	≤54
		- อัตราการระบาย	g/s	0.12	6.0
		TRS (Total Reduce Sulfur)			
		- ค่าความเข้มข้น	ppm	0.56	≤2.4
		- อัตราการระบาย	g/s	0.02	0.98
		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)			
		- ค่าความเข้มข้น	ppm	63	≤179
		- อัตราการระบาย	g/s	3.59	14.29
หมายเหตุ : ^{1/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตเยื่อกระดาษ ไอน้ำและไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์ ที่ ทส. 1009.3/1065 ลงวันที่ 29 กันยายน 2557					

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																																		
<div>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</div> <div>(2) คุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน</div> <div><div>- ฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</div><div>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</div><div>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</div><div>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</div></div>	<div>- บ้านเกาะ (A1)</div> <div>- หมู่บ้านเพิ่มพูนวิลล่า (A2)</div> <div>- บ้านท่าตะคร้อ (A3)</div> <div>- วัดโพธิ์ศรีสุขาราม (A4)</div>	<div>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม 2566 จำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านเกาะ บริเวณหมู่บ้านเพิ่มพูนวิลล่า บริเวณบ้านท่าตะคร้อ และบริเวณวัดโพธิ์ศรีสุขาราม พบว่า ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</div> <table><tr><th rowspan="2">สถานที่ตรวจวัด</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (24 ชม.) (mg/m³)</th><th>PM-10 (24 ชม.) (mg/m³)</th><th>SO₂ (24 ชม.) (ppm)</th><th>NO₂ (1 ชม.) (ppm)</th></tr><tr><td>บ้านเกาะ</td><td>0.064</td><td>0.049</td><td>0.024</td><td>0.029</td></tr><tr><td>หมู่บ้านเพิ่มพูนวิลล่า</td><td>0.061</td><td>0.055</td><td>0.019</td><td>0.016</td></tr><tr><td>บ้านท่าตะคร้อ</td><td>0.084</td><td>0.054</td><td>0.011</td><td>0.024</td></tr><tr><td>วัดโพธิ์ศรีสุขาราม</td><td>0.127</td><td>0.085</td><td>0.026</td><td>0.017</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>≤0.33^{1/}</td><td>≤0.12^{1/}</td><td>≤0.12^{1/}</td><td>≤0.17^{2/}</td></tr></table> <div>หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</div> <div>^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป</div>	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				TSP (24 ชม.) (mg/m ³)	PM-10 (24 ชม.) (mg/m ³)	SO ₂ (24 ชม.) (ppm)	NO ₂ (1 ชม.) (ppm)	บ้านเกาะ	0.064	0.049	0.024	0.029	หมู่บ้านเพิ่มพูนวิลล่า	0.061	0.055	0.019	0.016	บ้านท่าตะคร้อ	0.084	0.054	0.011	0.024	วัดโพธิ์ศรีสุขาราม	0.127	0.085	0.026	0.017	มาตรฐาน	≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.17 ^{2/}
สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																																			
	TSP (24 ชม.) (mg/m ³)	PM-10 (24 ชม.) (mg/m ³)	SO ₂ (24 ชม.) (ppm)	NO ₂ (1 ชม.) (ppm)																																
บ้านเกาะ	0.064	0.049	0.024	0.029																																
หมู่บ้านเพิ่มพูนวิลล่า	0.061	0.055	0.019	0.016																																
บ้านท่าตะคร้อ	0.084	0.054	0.011	0.024																																
วัดโพธิ์ศรีสุขาราม	0.127	0.085	0.026	0.017																																
มาตรฐาน	≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.17 ^{2/}																																
<div>(3) การทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</div> <div>บันทึกสถิติที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง โดยให้มีรายละเอียดของวันที่ ระยะเวลา และสาเหตุของการขัดข้องเพื่อใช้ในการวางแผนป้องกันการเกิดซ้ำ</div>	<div>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</div>	<div>สถิติระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีกรณี ESP ขัดข้อง ดังนี้</div> <div><div>- ลีค Rotary Feeder (420M069) ESP#1 ขาด</div><div>- โซ่ Rapping ESP#1 ห้อง B หลุด</div><div>- หม้อแปลง ESP ห้อง 1 Trip</div></div> <div>หากมีกรณีขัดข้องทางโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุระยะเวลา และการแก้ไขตามวิธีการปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้จนอยู่ในสภาวะปกติ</div>																																		

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (4) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System (CEMs)) โดยตรวจวัดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสง และออกซิเจน และทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน	- หม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่	ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ชุดที่ติดตั้งใหม่แล้ว โดยตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ความทึบแสง และออกซิเจน และทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรงเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้ทำการเปรียบเทียบความเที่ยงตรง เมื่อวันที่ 25 มกราคม, 7 มีนาคม และ 3 พฤษภาคม 2566 ที่ปล่อง Recovery Boiler โดยผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่องผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกรายการ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม

3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และเสียงรบกวน

สถานีตรวจวัด

- บ้านหัวพงษ์ (N1)

- บ้านท่าตะคร้อ (N2)

- บ้านหัวพงษ์ ซอย 5 (N3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12-17 พฤษภาคม 2566 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
	Leq 24 ชั่วโมง	L _{max}	L ₉₀	เสียงรบกวน	
				06.00-22.00 น.	22.00-06.00 น.
1. บ้านหัวพงษ์	52.7-55.6	82.4-91.7	38.8-43.5	2.6-7.9	1.0-2.5
2. บ้านท่าตะคร้อ	52.5-55.8	70.9-95.5	38.2-47.4	2.2-9.4	0.1-4.6
3. บ้านหัวพงษ์ ซอย 5	52.6-55.8	77.4-95.0	34.4-47.4	2.6-9.6	-1.1-1.0
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤10	

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

การคมนาคมขนส่ง

บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ

- พื้นที่โครงการ

โครงการได้ดำเนินการจดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อโครงการจะนำไปใช้ในการปรับปรุงวางแผนด้านการจราจรของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และปริมาณจราจรย้อนหลัง 3 ปี พบว่ามีรถ เข้า-ออก พื้นที่โครงการดังนี้

จำนวนรถเข้า-ออก (คัน)						
ครั้งที่ 1 /2564	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
		3,699	2,338	3,296	3,149	3,824
ครั้งที่ 2 /2564	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
		3,619	3,144	2,568	2,454	2,632
ครั้งที่ 1 /2565	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
		3,812	4,089	4,841	3,675	4,066
ครั้งที่ 2 /2565	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
		1,350.00	7,584.00	3,670.00	3,769.00	4,314.00
ครั้งที่ 1/2566	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
		3,145.00	3,396.00	3,321.00	2,992.00	2,607.00

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)

[illegible]

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ																							
5. อาชีวอนามัย (ต่อ) (3) สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA)	- ตรวจวัดจำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ • เครื่องกำเนิดไฟฟ้า • บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ทางบริษัทยังได้มีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อกำหนดแนวทางการควบคุมเสียงดัง</p> <table><tr><th rowspan="2">ดัชนีตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด dB(A)</th></tr><tr><th>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</th><th>บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน</th></tr><tr><td>Leq (TWA) 8 ชม.</td><td>77.7</td><td>84.5</td></tr><tr><td>มาตรฐาน^{1/}</td><td colspan="2">≤85</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p>	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน	Leq (TWA) 8 ชม.	77.7	84.5	มาตรฐาน ^{1/}	≤85													
ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)																								
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	บริเวณหม้อไอน้ำสารเคมีกลับคืน																							
Leq (TWA) 8 ชม.	77.7	84.5																							
มาตรฐาน ^{1/}	≤85																								
- ตรวจวัดระดับเสียงสะสมสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต	- พื้นที่ส่วนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 8 กุมภาพันธ์ และ 20 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p> <table><tr><th rowspan="2">จุดตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>%Dose</th><th>TWA (dB(A))</th></tr><tr><td>พนักงานตำแหน่งเตรียมชิ้นไม้สับ</td><td>24.6</td><td>78.9</td></tr><tr><td>พนักงานตำแหน่งผลิตเยื่อ</td><td>8.4</td><td>74.2</td></tr><tr><td>พนักงานผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน</td><td>17.4</td><td>77.4</td></tr><tr><td>คู่มือปฏิบัติงานตำแหน่งงานขับ Log Lift</td><td>11.4</td><td>75.6</td></tr><tr><td>จุดคู่มือปฏิบัติงานตำแหน่งสายเคเบิล Fiber line</td><td>12.8</td><td>76.1</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>100^{1/}</td><td>≥85^{2/}</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} Occupational Safety & Health Administration (OSHA) ^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561</p>	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		%Dose	TWA (dB(A))	พนักงานตำแหน่งเตรียมชิ้นไม้สับ	24.6	78.9	พนักงานตำแหน่งผลิตเยื่อ	8.4	74.2	พนักงานผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน	17.4	77.4	คู่มือปฏิบัติงานตำแหน่งงานขับ Log Lift	11.4	75.6	จุดคู่มือปฏิบัติงานตำแหน่งสายเคเบิล Fiber line	12.8	76.1	มาตรฐาน	100 ^{1/}	≥85 ^{2/}
จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																								
	%Dose	TWA (dB(A))																							
พนักงานตำแหน่งเตรียมชิ้นไม้สับ	24.6	78.9																							
พนักงานตำแหน่งผลิตเยื่อ	8.4	74.2																							
พนักงานผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน	17.4	77.4																							
คู่มือปฏิบัติงานตำแหน่งงานขับ Log Lift	11.4	75.6																							
จุดคู่มือปฏิบัติงานตำแหน่งสายเคเบิล Fiber line	12.8	76.1																							
มาตรฐาน	100 ^{1/}	≥85 ^{2/}																							

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใอน้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. อาชีวอนามัย (ต่อ) (4) การอบรมการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิง - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ	การอบรมดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิง ซึ่งจัดให้มีการอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2566 ทางโครงการทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตเยื่อกึ่งเคมี วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณผลิตเยื่อและแผนกประกันคุณภาพเยื่อ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 บริเวณแผนกผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน วันที่ 1 มีนาคม 2566 บริเวณแผนกวัตถุดิบและคลังสินค้า และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับการระเบิดหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสีเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2566 ซึ่งจากการอบรมและการฝึกซ้อมสรุปได้ว่า พนักงานมีความพร้อมเพียงและความตั้งใจในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี แต่ต้องเพิ่มความเป็นบทละครในการฝึกซ้อมให้มากขึ้น เพื่อความสมจริงในการฝึกซ้อม และมีความเข้าใจในการปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติตาม WI และการปฏิบัติจริงได้ถูกต้อง ซึ่งจากการประเมินหลังการฝึกอบรมและปฏิบัติอยู่ในระดับดี

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนการปรับปรุงและเพิ่มการผลิตใช้น้ำและไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
(ระยะดำเนินการ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของประชาชน สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนระหว่างวันที่ 9-12 สิงหาคม 2565 โดยดำเนินการเก็บแบบสอบถาม รวบรวมข้อมูล ผ่านการสัมภาษณ์แบบเผชิญหน้า (Face-to-Face Interview) เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจผลกระทบจากการ ดำเนินการโครงการ ความคิดเห็นต่อมาตรการ รวมทั้งข้อเสนอแนะด้านต่าง ๆ ไปปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความคิดเห็นของ ประชาชนมากที่สุด - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นและพื้นที่อ่อนไหว ระหว่างวันที่ 9-12 สิงหาคม 2565 ครอบคลุมพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยกลุ่มชุมชนครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอดำรงวิทยะปาลัย และอำเภอดำรงวิทยะปาลัย จังหวัดกาญจนบุรี โดยขอบเขตการปกครองในอำเภอดำรงวิทยะปาลัย ประกอบด้วย เทศบาล ตำบลวังศาลา เทศบาลตำบลวังขนาย องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตะคร้อ องค์การบริหารส่วนตำบลพังตรุ และ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ ส่วนขอบเขตการปกครองที่อำเภอดำรงวิทยะปาลัย ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบล ท่ามะกา องค์การบริหารส่วนตำบลแสนตอ องค์การบริหารส่วนตำบลตะคร้อเอน เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น และ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเหินยว รวมทั้งหมด 55 ชุมชน และได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น และสถานประกอบการรวมทั้งหมด 24 ราย ตลอดจนได้ทำการศึกษาระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน SCG Packaging การดำเนินกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมด้านสังคม กิจกรรมด้านการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมด้านการบริหาร และกายภาพ และนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และประมวลผล การสำรวจ ข้อคิดเห็นในภาพรวมดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน (Community Satisfaction Index; CSI) พบว่า ทุกด้าน ที่มีการสำรวจมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์สูง คือ ร้อยละ 98