

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) โดยบริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระยะดำเนินการ ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.1

- มาตรการทั่วไป
- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สุขอนามัย
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การคมนาคม
- สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจและสังคม
- อันตรายร้ายแรง



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีกำลังการผลิตเหล็ก 264 ตัน/วัน อย่างเคร่งครัด	- การปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท สยามคูโบต้าเมททัล เทคโนโลยี จำกัด หากพบปัญหาจากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะรายงานในผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและทำการหาสาเหตุ รวมทั้งสรุปผลการปรับปรุงแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ฉะเชิงเทรา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ภาคผนวก 33
- บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำรายงานเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564	- บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งรายงานปัจจุบันถือเป็นรายงาน ฉบับที่ 31 และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเดือนกรกฎาคม 2569	- ภาคผนวก 33



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - หากเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด จะแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อขอความร่วมมือในการร่วมกันแก้ไขปัญหา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน โครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภาคผนวก 2
- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภาคผนวก 2



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - หากบริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาต หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) โดยรับการพิจารณาเห็นชอบรายงาน ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565 อ้างอิงหนังสือ ที่ ทส.1009.3/10243 - ทางโครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ให้หน่วยงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อ้างอิงหนังสือที่ ฉช0034(2)/3415 ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2565	- ภาคผนวก 1 - ภาคผนวก 1



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) โดยรับการพิจารณาเห็นชอบรายงาน ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565 อ้างอิงหนังสือ ที่ ทส. 1009.3/10243	- ภาคผนวก 1



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 1 ปี หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจาก สผ. เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้ - นายอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - สาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน	- ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามประกาศที่ 05/2569 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ดังนี้ - นายอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน - อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน - สาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน	- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 20 คน มาจากการสรรหาหรือ การเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมี ผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด	2.1 ตัวแทนภาคประชาชนตำบลคูยาดหมี่ อำเภอสนามชัยเขต 1. นายธรรศณ อินเจริญ หมู่ที่ 1 ต.คูยาดหมี่ อ.สนามชัยเขต 2. นายกิตติพงษ์ คำชะ หมู่ที่ 1 ต.คูยาดหมี่ อ.สนามชัยเขต 3. นางสาวสุพัตรา เทพารักษ์ หมู่ที่ 3 ต.คูยาดหมี่ อ.สนามชัยเขต 4. นางสาววัลภา เทพารักษ์ หมู่ที่ 3 ต.คูยาดหมี่ อ.สนามชัยเขต	- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29
	2.2 ตัวแทนภาคประชาชนตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง 1. นางสาวธัญญ์ กิจพงศ์ปัญญา หมู่ที่ 1 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 2. นางเรณู พิภพไพบูลย์ หมู่ที่ 1 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 3. นายไพรินทร์ พจน์พรหมณี หมู่ที่ 1 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 4. นายชะออด อารีราษฎร์ หมู่ที่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 5. นายนิกร แก้วศรี หมู่ที่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 6. นายสมโภช พูลสวัสดิ์ หมู่ที่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 7. นางขวัญเรือน บุญครอง หมู่ที่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 8. นางนิยม ชัยแสงฤทธิ์ หมู่ที่ 8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 9. นายสายัณห์ ไชยดวง หมู่ที่ 8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 10. นางสาววรรณ ภูสวัสดิ์ หมู่ที่ 13 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง 11. นางสาววรรณพร เขียวจันทร์ หมู่ที่ 13 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสรวง	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 20 คน มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด	2.3 ตัวแทนภาคประชาชนตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม 1. นางสาวสุภาภรณ์ วุฒิสาสตร์ หมู่ที่ 5 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 2. นายธีระพงศ์ บุญมี หมู่ที่ 5 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 3. นายจรัญ แก้วคำ หมู่ที่ 6 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 4. นายไพโรจน์ นันทวิสิทธิ์ หมู่ที่ 6 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 5. นางสาวศิวพร ศรีสกุล หมู่ที่ 7 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 6. นางสาวกัลยาณี โตพระ หมู่ที่ 7 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 7. นางขวัญฤดี ภูมา หมู่ที่ 13 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 8. นางนุกูล เข้มโรจน์ หมู่ที่ 13 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม	- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29
	2.4 ตัวแทนภาคประชาชนเทศบาลตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม 1. นางสาวฉวีวรรณ จำประวัง ชุมชนสวนกิตติ ทศ.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม 2. นางสาวนันทนา มั่นศักดิ์ ชุมชนสวนกิตติ ทศ.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม	
3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 4 คน และสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2 จำนวน 1 คน	3.1 กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด 3.2 ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด 3.3 ผู้จัดการส่วนประสานงานธุรกิจ บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด 3.4 ผู้จัดการส่วนการบุคคลและธุรการ บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด 3.5 ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
อำนาจหน้าที่ 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข	ทางโครงการได้กำหนดบทบาท และหน้าที่ดังนี้ 1. สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2. ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 3. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4. เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข	- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
อำนาจหน้าที่ (ต่อ) 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ 9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน	7. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ 9. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน	- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29
ความถี่ในการประชุม 1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ 2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) อบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ	- ทางโครงการได้จัดประชุมเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569 มีหัวข้อการประชุมดังนี้ ส่วนที่ 1 ติดตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา (21 ต.ค. 68) ส่วนที่ 2 ผลดำเนินการของโครงการ • สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม • การดำเนินการด้าน CSR ส่วนที่ 3 เยี่ยมชมโรงงาน • ระบบบำบัดกลิ่น, ระบบจัดการของเสีย, ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่ง ตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง คณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลือน้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน		- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 5) เป็นบุคคลล้มละลาย 6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ		- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29
- งบประมาณที่ใช้ดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาจากงบประมาณการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท สยามคูโบต้าแมทเทคโตนอลยี จำกัด	- ทางโครงการฯ ได้จัดสรรงบประมาณเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
- เมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการฯ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งที่แตกต่างจากแนวทางการดำเนินงานให้บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทคโตนอลยี จำกัด เสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามเงื่อนไขในมาตรการทั่วไปก่อนดำเนินการ	- ได้ดำเนินการตามขั้นตอน	- ภาคผนวก 29



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
3. สุขทรียภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมประมาณ 35,583.8 ตารางเมตร (22.24 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 18.82 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียวภายในโครงการต้องทำการปลูกไม้ยืนต้นภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ พรรณไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นลีลาวดี ต้นโมก เป็นต้น	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยมีพรรณไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นมะฮอกกานี ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ต้นพิกุล เป็นต้น	- ภาพที่ 2.49-2.50
- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) กว้าง 10 เมตร หรือตามความเหมาะสมบริเวณริมรั้วโดยรอบโรงงานทั้ง 4 ด้าน เพื่อเป็นการสร้างทัศนียภาพที่ดี ช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว ดังนี้ • แถวที่ 1-2 (ติดรั้วโครงการ) ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น ต้นมะฮอกกานี ต้นพิกุล ต้นเห็ดน้ำ และต้นหางนกยูง เป็นต้น • แถวที่ 3 ปลูกไม้ยืนต้นทรงพุ่ม เช่น ต้นโมก และต้นทองอุไร เป็นต้น	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน จำนวน 3 แถว ดังนี้ • แถวที่ 1-2 (ติดรั้วโครงการ) ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น ต้นมะฮอกกานี ต้นพิกุล ต้นหางนกยูง เป็นต้น • แถวที่ 3 ปลูกไม้ยืนต้นทรงพุ่ม เช่น ต้นโมก เป็นต้น	- ภาพที่ 2.49-2.50
- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใ้ส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมในระยะเวลา 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใ้ส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมในระยะเวลา 1 เดือน ตามที่กำหนด	- ภาพที่ 2.59



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4. คุณภาพอากาศ 4.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง - ต้องควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษอากาศ รวม 14 ปล่อง ไม่เกินกว่า 75.61 กิโลกรัม/วัน ตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2	- ปัจจุบันโครงการมีอัตราการระบายมลพิษอากาศรวม 14 ปล่อง มีค่าเท่ากับ 14.42 กิโลกรัม/วัน ตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2	- ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.1 - ภาพที่ 2.2
- ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 8 ปล่อง ดังนี้ - หน่วย Melting Furnace (DC1-ME1) ไม่เกิน 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (4.89 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Before&After Sand Cooler (DC1-MO1) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (7.21 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Sand Cooler No.1&2 (DC1-MO2) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.80 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Pouring&Primary Moulding Cooling (DC1-MO3) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (7.83 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Moulding Releasing & Secondary Moulding Cooling –After treatment (DC1-MO4) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (12.55 กิโลกรัม/วัน)	- โครงการได้ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 8 ปล่อง ดังนี้ - หน่วย Melting Furnace (DC1-ME1) มีค่า 0.69 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.22 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Before&After Sand Cooler (DC1-MO1) มีค่า 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.01 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Sand Cooler No.1&2 (DC1-MO2) มีค่า 0.71 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.64 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Pouring&Primary Moulding Cooling (DC1-MO3) มีค่า 0.59 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.76 กิโลกรัม/วัน) - หน่วย Moulding Releasing & Secondary Moulding Cooling –After treatment (DC1-MO4) มีค่า 0.89 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.99 กิโลกรัม/วัน)	- ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.1



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ) 6. หน่วย Secondary Moulding Cooling 2 (DC1-MO5) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (4.95 กิโลกรัม/วัน) 7. หน่วย Finishing 1&2 (DC1-FN1) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (13.69 กิโลกรัม/วัน) 8. หน่วย Finishing 3 (DC1-FN2) ไม่เกิน 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (6.41 กิโลกรัม/วัน)	6. หน่วย Secondary Moulding Cooling 2 (DC1-MO5) มีค่า 0.65 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.88 กิโลกรัม/วัน) 7. หน่วย Finishing 1&2 (DC1-FN1) มีค่า 0.82 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.65 กิโลกรัม/วัน) 8. หน่วย Finishing 3 (DC1-FN2) มีค่า 0.94 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.43 กิโลกรัม/วัน)	- ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.1
ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ปล่อง ดังนี้ 1. หน่วย Core Making 1 (WS1-CO1) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.26 กิโลกรัม/วัน) 2. หน่วย Core Making 2 (WS1-CO2) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.83 กิโลกรัม/วัน) 3. หน่วย Core Making 3 (WS1-CO3) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.26 กิโลกรัม/วัน) 4. หน่วย Core Making 4 (WS1-CO4) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.27 กิโลกรัม/วัน)	โครงการได้ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ปล่อง ดังนี้ 1. หน่วย Core Making 1 (WS1-CO1) มีค่า 0.86 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.82 กิโลกรัม/วัน) 2. หน่วย Core Making 2 (WS1-CO2) มีค่า 0.64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.96 กิโลกรัม/วัน) 3. หน่วย Core Making 3 (WS1-CO3) มีค่า 0.60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.46 กิโลกรัม/วัน) 4. หน่วย Core Making 4 (WS1-CO4) มีค่า 0.53 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.40 กิโลกรัม/วัน)	- ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.2



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ) 5. หน่วย Core Making 5 (WS1-CO5) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (3.40 กิโลกรัม/วัน) 6. หน่วย Core Making 6 (WS1-CO6) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.26 กิโลกรัม/วัน)	5. หน่วย Core Making 5 (WS1-CO5) มีค่า 0.66 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.74 กิโลกรัม/วัน) 6. หน่วย Core Making 6 (WS1-CO6) มีค่า 0.72 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.47 กิโลกรัม/วัน)	- ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.2
4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องไม่เกิน เกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยใช้ค่าที่เข้มงวดที่สุดเป็นหลัก	- ทางโครงการได้กำหนดค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องโรงงานไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร สำหรับระบบถุงกรอง (Bag Filter) และ 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับระบบ ดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) ซึ่งเป็นค่าตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA	- ภาคผนวก 1 - ภาคผนวก 2
- การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังนี้ • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 14 ชุด ความสูงปล่อง 25,30, 35 เมตร • ระบบดักฝุ่นเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ชุด ความสูงปล่อง 25 เมตร	- การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 14 ชุด ความสูงปล่อง 25,30, 35 เมตร • ระบบดักฝุ่นเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ชุด ความสูงปล่อง 25 เมตร	- ภาพที่ 2.1 - ภาพที่ 2.2
- ติดตั้งเครื่องวัดกลิ่นภายในโครงการ จำนวน 2 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าวัดระดับกลิ่น ทิศทางลม และความเร็วลม	- โครงการติดตั้งเครื่องวัดกลิ่นภายในโครงการ จำนวน 2 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าวัดระดับกลิ่น ทิศทางลม และความเร็วลม	- ภาพที่ 2.52
- ติดตั้งระบบดูดอากาศจากกระบวนการผลิตชิ้นงานเย็นตัวลง (Cooling Line) ไปบำบัดยังระบบบำบัดกลิ่นแบบพลาสมาเย็น (Cold Plasma) และส่งต่อไปยังระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ก่อนระบายออกทางปล่องระบายของโครงการต่อไป	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดกลิ่นแบบพลาสมาเย็น (Cold Plasma) และส่งต่อไปยัง ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ก่อนออกทางปล่องระบายของโครงการ ทาง โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ภาพที่ 2.45



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) - ติดตามและรายงานผลการศึกษการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่นอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้งจนกว่าจะไม่มีผลกระทบด้านกลิ่นรบกวนต่อชุมชน	- ทางโครงการมีการติดตามและรายงานผลการศึกษการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่นอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง	- ภาพที่ 2.60 - ภาคผนวก 37
- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- ภายในตัวอาคารออกแบบให้เป็นอาคารโปร่ง และใช้การหมุนเวียนจากอากาศภายนอกตามธรรมชาติ	- ภาพที่ 2.4
- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลม และท่อดูดอากาศ • ตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งาน • ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ	- โครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลม และท่อดูดอากาศ • ตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งาน • ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ	- ภาคผนวก 5 - ภาคผนวก 6 - ภาพที่ 2.5 - ภาพที่ 2.6

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) - การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง - จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติหรือชำรุด สามารถหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขจุดบกพร่องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยการทำงานของเตาหลอมจะหยุดการผลิตได้ภายใน 30 นาที จากนั้นพนักงานซ่อมบำรุงจะทำการตรวจสอบหรือซ่อมแซมระบบบำบัดที่ทำงานผิดปกติให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติเดิม - กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกต สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้นเมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใดๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากระบบดักฝุ่นดังกล่าวทำงานผิดปกติ จะส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที - กำหนดให้มีมาตรการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย	- ทางโครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองระบบดักฝุ่น จำนวนขึ้นอยู่กับการประมาณของปีที่ผ่านมา และมีการตรวจเช็คประจำวัน และประจำเดือน - ทางโครงการจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน - หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวพนักงานซ่อมบำรุงจะทำการตรวจสอบและหาสาเหตุขัดข้องโดยทันที โดยเตาหลอมจะหยุดการผลิตได้ภายใน 30 นาที จากนั้นพนักงานซ่อมบำรุงจะทำการตรวจสอบหรือซ่อมแซมระบบบำบัดที่ทำงานผิดปกติให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติเดิม ปัจจุบันยังไม่มีการขัดข้อง หรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ปัจจุบันได้มอบหมายให้พนักงานทุกคน มีการเฝ้าระวัง และสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ หากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติให้แจ้งกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที และหากมีการชำรุดของอุปกรณ์ดักฝุ่นพนักงานทุกคนจะสังเกตได้ง่ายโดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเหตุฉุกเฉินติดไว้ที่บริเวณหน้างาน พนักงานสามารถโทรศัพท์แจ้งกับผู้ปฏิบัติงานดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศได้ทันที - ทางโครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมประจำปี ซึ่งกำหนดอยู่ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ภาพที่ 2.7 - ภาพที่ 2.10 - ภาพที่ 2.5 - ภาพที่ 2.5 - ภาคผนวก 2 - ภาคผนวก 10



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4.3 ผู้ระบบควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการได้จัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ซึ่งประกอบด้วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภาคผนวก 18
5. ระดับเสียง 5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน	- ทางโครงการได้กำหนดให้มีแผนในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM Check Sheet) ซึ่งกำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร โดยจะมีผู้ใช้เครื่องจักรเป็นผู้ตรวจทุกวัน และหน่วยงานซ่อมบำรุงจะตรวจเช็คทุกสัปดาห์ตามรอบการ PM	- ภาคผนวก 32
- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในอาคารผลิตและภายนอกอาคารจนถึงรั้วด้านทิศตะวันออก เมื่อเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิต อย่างน้อย 1 ครั้ง และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการได้เปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิตแล้ว จึงได้จัดทำ Noise Contour เพื่อทบทวนในช่วงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี และมีการกำหนดพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เพื่อลดมลพิษทางด้านเสียงในพื้นที่โครงการ	- ภาพที่ 2.8-2.9 - ภาพที่ 2.33
- กำหนดการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะห่างจากเครื่องจักร ซึ่งมีพนักงานปฏิบัติงานโดยจะต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ หากพบว่าบริเวณใดมีค่าสูงกว่ามาตรฐานให้เสนอแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อนักงานและแก้ไขต่อไป	- พื้นที่ใดที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องถูกกำหนดเป็นพื้นที่การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน และมีแผนการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในแผนงานประจำปี	- ภาพที่ 2.8 - ภาพที่ 2.33



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
5.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway) ติดตั้งห้องครอบเสียงดังหรือฉนวนป้องกันเสียงดัง (Noise insulation box) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักรภายใน	- ทางโครงการได้ปรับปรุงการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยการทำห้องครอบเสียง	- ภาพที่ 2.9
- ปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วรอบโครงการ 3 แถว กว้าง 10 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดังซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้ปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วรอบโครงการ 3 แถว ดังนี้ แถวที่ 1-2 ปลุกไม้ยืนต้นทรงสูง ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส ต้นมะฮอกกานี ต้นหางนกยูง และต้นตีนเป็ดทะเล แถวที่ 3 ต้นโมก เป็นต้น	- ภาพที่ 2.49-2.50
- กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการร้องเรียนเรื่องเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้ติดตั้งครอบเสียง เพื่อลดผลกระทบดังกล่าว	- ภาพที่ 2.9
- ควบคุมการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 50.6-63.3 เดซิเบลเอ ซึ่งโครงการได้เฝ้าระวังเพื่อมิให้เสียงดังไปมีผลกระทบกับชุมชน	- ภาพที่ 2.57 - ภาคผนวก 2
6. คุณภาพน้ำ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการดังนี้ ติดตั้งถังย่อยไขมัน (Oil & Grease digestion) ด้วยเอนไซม์ทางชีวภาพ ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากห้องครัว รวมประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ทางโครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้ โครงการติดตั้งถังย่อยไขมัน (Oil & Grease digestion) ด้วยเอนไซม์ทางชีวภาพ ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากห้องครัว เพื่อย่อยสลายไขมัน ก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ภาพที่ 2.12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (Fixed film aerator) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน รวมประมาณ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน	โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (Fixed film aerator) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน รวมประมาณ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- ภาพที่ 2.13
ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจาก Wet Scrubber น้ำจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร รวมประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน	โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจาก Wet Scrubber น้ำจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- ภาพที่ 2.14
นำระบายทิ้งจาก Air Compressor รวมประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าบ่อดักไขมัน และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี	โครงการมีการนำน้ำระบายทิ้งจาก Air Compressor รวบรวมเข้าบ่อดักไขมัน และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี	- ภาพที่ 2.15
นำระบายทิ้งระบบหล่อเย็น (Cooling System) รวมประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำระบายทิ้งจากระบบ RO ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	โครงการมีการนำน้ำระบายทิ้งระบบหล่อเย็น (Cooling System) และน้ำระบายทิ้งจากระบบ RO รวบรวมเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง Holding Pond	- ภาพที่ 2.16
จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) คาดด้วยคอนกรีตขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับรวบรวมและกักเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตในอัตรา 57 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยต้องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระบายน้ำทิ้งที่	โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) คาดด้วยคอนกรีตขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับรวบรวมและกักเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตในอัตรา 57 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคุณภาพน้ำทิ้งมี	- ภาพที่ 2.11



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ระบายออกจากโรงงาน และคุณภาพน้ำตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TDS มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อนำกลับไปหมุนเวียนใช้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำพื้นที่สีเขียว เป็นต้น - กรณีน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน และ TKN มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 จะต้องทำการรวบรวมไปยังบ่อพักฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต ความจุประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน และส่งกลับไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียในอัตรา 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระบายน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และคุณภาพน้ำตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TDS มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ในปัจจุบันน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพเป็นไปตามที่กำหนด โครงการจะนำกลับไปหมุนเวียนใช้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำพื้นที่สีเขียว เป็นต้น ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน - ตามที่โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดอากาศ ชนิดระบบสเปรย์น้ำ (Wet Scrubber) และถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ในการบำบัดกลิ่น ซึ่งจะก่อให้เกิดน้ำเสียเกิดขึ้น และเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบำบัดมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ทางโครงการจึงได้ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษ โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม ชนิดเมมเบรน (Membrane Bio Reactor) เพื่อรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดกลิ่นและรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดทางชีวภาพ และระบบบำบัดทางเคมีที่มีอยู่เดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ดียิ่งขึ้น ดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ภาพที่ 2.11 - ภาพที่ 2.51 - ภาพที่ 2.58 - ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.17 - ภาพที่ 2.61

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ น้ำระบายทิ้งจาก RO และระบบหล่อเย็น (Cooling System) ให้หมุนเวียนใช้ภายในโครงการห้ามระบายทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ น้ำระบายทิ้งจาก RO และระบบหล่อเย็น (Cooling System) ให้หมุนเวียนใช้ภายในโครงการห้ามระบายทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน	- ภาพที่ 2.16
- ในช่วงฤดูฝนหรือกรณีที่พื้นที่สีเขียวชุ่มด้วยน้ำไม่สามารถนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวได้ จะต้องรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน และ TKN มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และกรณีที่ Holding pond มีความจุไม่เพียงพอในการรองรับน้ำทิ้ง จะส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการโดยใช้รถบรรทุกน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 โดยห้ามระบายออกนอกบริเวณโรงงาน	- ในช่วงฤดูฝนหรือกรณีที่พื้นที่สีเขียวชุ่มด้วยน้ำไม่สามารถนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวได้ โครงการได้รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดใน Holding pond และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ที่กำหนดไว้ และกรณีที่ Holding pond มีความจุไม่เพียงพอในการรองรับน้ำ โครงการจะส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการโดยใช้รถบรรทุกน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 โดยไม่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน	- ภาพที่ 2.11 - ภาคผนวก 2



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กรณีพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programe) ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด	- หากโครงการพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบไว้ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ออกแบบเข้ามาตรวจสอบและแก้ไขทันที - ทางโครงการได้กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programe) ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด	- ภาพที่ 2.18 - ภาคผนวก 7, 8 - ภาคผนวก 7, 8 - ภาคผนวก 18
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ระบายน้ำฝนภายในโครงการไปยังบ่อหนองน้ำของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนภายในโครงการ ซึ่งมีเนื้อที่ 7.58 ไร่ ความลึกประมาณ 6 เมตร ความจุประมาณ 24,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนจากโครงการ - กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำรวม และบ่อน้ำของโรงงานในกรณีตื้นเขิน - ห้ามทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำรวมทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการระบายน้ำฝนภายในโครงการไปยังบ่อหนองน้ำของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนภายในโครงการ ซึ่งมีเนื้อที่ 7.58 ไร่ ความลึกประมาณ 6 เมตร ความจุประมาณ 24,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนจากโครงการ - การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ (รางดิน) ทางโครงการพิจารณาตามความเหมาะสม หากพบว่ามีการตื้นเขิน ทางโครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการขุดลอก - ทางโครงการมีการกำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โรงงาน รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำรวมทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภาพที่ 2.53 - ภาพที่ 2.19 - ภาพที่ 2.20



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
8. การคมนาคม		
- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการกำหนดอยู่ในใบควบคุม และมีป้ายการจราจรในพื้นที่รอบโครงการ	- ภาพที่ 2.21
- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางโครงการมี รมภ.เป็นผู้ตรวจสอบยานพาหนะ และบุคคลเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ภาพที่ 2.22
- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 15 กม./ชม.	- ทางโครงการมีการกำหนดความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมงและภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 15 กม./ชม.	- ภาพที่ 2.21
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายจราจรและบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการ และจุดเข้า-ออกของโครงการ	- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกของโครงการ และบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรอย่างสม่ำเสมอ	- ภาพที่ 2.21
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และของเสียอุตสาหกรรมในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และของเสียอุตสาหกรรมในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
- กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ สารเคมีและของเสีย ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ - การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นหลัก - การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง	- ทางโครงการกำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ และกากของเสีย ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ - การขนถ่ายของเสียกำหนดให้มีการขนถ่ายในช่วงเวลากลางวัน เพื่อลดระดับเสียงไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชน - มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดวัสดุที่ตกหล่นในพื้นที่ตลอดเวลา หากมีวัสดุหกหล่นจะทำความสะอาดทันที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
8. การคมนาคม รถบรรทุกวัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ให้ปิดคลุมรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	ได้กำหนดในมาตรฐานการขนส่งให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่ง และกำหนดให้ รมภ.เป็นผู้ควบคุมการปิดคลุม	- ภาพที่ 2.23
9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 9.1 การจัดการของเสีย กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	ทางโครงการได้ดำเนินโครงการลดปริมาณกากของเสียจากแหล่งกำเนิด เช่น มีการนำส่วนประกอบของชิ้นงานกลับมาหลอมใหม่	- ภาพที่ 2.54
จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่ และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	ทางโครงการได้รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน เช่น กิจกรรมการลดการใช้พาเลทไม้-พาเลทพลาสติก เปลี่ยนมาเป็นพาเลทเหล็กในการบรรจุภัณฑ์ชิ้นงาน การทำFIFO วัตถุดิบในสต็อก การหมุนเวียนการใช้แผ่นฟิวเจอร์บอร์ดรองชิ้นงานแทนการใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง เป็นต้น	- ภาพที่ 2.54
ขยะมูลฝอย และของเสียจากกิจกรรมการผลิตทั้งหมดจะต้องจัดเก็บภายในอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ มีผนังล้อมรอบ 3 ด้าน มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างอันตราย โดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	ทางโครงการมีอาคารจัดเก็บของเสีย ทั้งหมด 3 อาคาร มีผนังรอบ 3 ด้านมีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ	- ภาพที่ 2.25 - ภาพที่ 2.26 - ภาพที่ 2.27



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
9.1 การจัดการของเสีย (ต่อ) - โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ทางโครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภาคผนวก 21
- แนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	- ทางโครงการได้ขออนุญาตการนำของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อ้างถึงหนังสือเลขที่ 2568-5786	- ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 20
- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ทางโครงการมีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับบำบัดกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง และทางโครงการได้จัดทำหนังสือยินยอมระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิด Liability (แบบ กอ.1)	- ภาคผนวก 21
- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการฯ ได้ขนส่งไปสถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest)	- ทางโครงการมีการพิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการฯ ได้ขนส่งไปสถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest)	- ภาคผนวก 31

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
9.2 ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน - ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ • ขยะมูลฝอยทั่วไป 67.70 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บขยะมูลฝอย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ทางโครงการได้รวบรวมขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นข้อมูลเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังนี้ • ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 20.46 ตัน รวบรวมใส่ถังตะแกรงเหล็กขนาด 3 ลบ.ม. จัดเก็บภายในอาคารเก็บขยะมูลฝอย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.25 - ภาพที่ 2.26 - ภาคผนวก 25
• ขยะมูลฝอยที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ ประมาณ 23.90 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	• ขยะมูลฝอยที่มีมูลค่าคัดแยกประมาณ 0 ตัน รวบรวมใส่ถังขนาด 3 ลบ.ม. จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปมารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.26
9.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต • ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ 0.50 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไป รีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	• ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ ประมาณ 0.056 ตัน รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร โดยทางโครงการได้แบ่งการจัดเก็บตามประเภทของเสีย พร้อมมีป้ายบ่งชี้ประเภทของเสียอย่างชัดเจน และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
9.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ ของเสียไม่อันตรายที่จะต้องผ่านการวิเคราะห์ และ/หรือตรวจสอบแล้วว่าเป็นของเสียไม่อันตราย ดังนี้ - ตะกรันจากเตาหลอม ประมาณ 1,095 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - อิฐทนไฟ ประมาณ 47 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ทรายหล่อแบบ ประมาณ 26,515 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ทางโครงการมีการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นข้อมูลเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังนี้ ของเสียไม่อันตราย ดังนี้ - ตะกรันจากเตาหลอม ประมาณ 358.56 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - อิฐทนไฟ ประมาณ 20.71 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ทรายหล่อแบบ ประมาณ 7,429.97 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
ของเสียไม่อันตราย (ต่อ) - ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประมาณ 12,925 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ถุงกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 40 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 98 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - แกลบแบบหล่อ ประมาณ 3,924 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ตะกอนสารเคลือบแบบทราย ประมาณ 50 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	ของเสียไม่อันตราย (ต่อ) (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) - ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประมาณ 4,461.35 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต และเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ - ถุงกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 5.13 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 59.3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - แกลบแบบหล่อ ประมาณ 1,382.5 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ตะกอนสารเคลือบแบบทราย ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
ของเสียไม่อันตราย (ต่อ) - เรซินระบบน้ำใช้ ประมาณ 1.5 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว (เช่น สายไฟ และใบพัดลมเหล็ก เป็นต้น) ประมาณ 0.3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - เศษกระดาษ ประมาณ 13 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - เศษไม้ ประมาณ 31 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - เศษเหล็ก ประมาณ 130 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	ของเสียไม่อันตราย (ต่อ) (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) - เรซินระบบน้ำใช้ ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว (เช่น สายไฟ และใบพัดลมเหล็ก เป็นต้น) ประมาณ 0.42 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - เศษกระดาษ ประมาณ 4.53 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - เศษไม้ ประมาณ 0.89 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - เศษเหล็ก ประมาณ 30.52 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 26



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
ของเสียไม่อันตราย (ต่อ) - เศษพลาสติก ประมาณ 13 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภท เพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ใบหินเจียรเสื่อมสภาพ ประมาณ 3.7 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - หัววัดอุณหภูมิ ประมาณ 5.5 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ขยะทั่วไป ประมาณ 21 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	ของเสียไม่อันตราย (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) - เศษพลาสติก ประมาณ 0.15 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ใบหินเจียรเสื่อมสภาพ ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - หัววัดอุณหภูมิ ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ขยะทั่วไป ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต เนื่องจากขยะทั่วไป เข้ากิจกรรมคัดแยกขยะ แยกประเภทของทางโครงการ	- ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 26



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
ของเสียอันตราย - ฝุ่นจากเตาหลอม 33 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - น้ำมันใช้แล้ว 13 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ถุงสารเคมีปนเปื้อน 21 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ถุงมือผ้า และผ้าปนเปื้อนน้ำมัน 36 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - บรรจุภัณฑ์หรือวัสดุปนเปื้อน 5 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	ของเสียอันตราย (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) - ฝุ่นจากเตาหลอม 8.28 ตัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างรวบรวมส่งกำจัด และจัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - น้ำมันใช้แล้วประมาณ 5.09 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ถุงสารเคมีปนเปื้อน 6.23 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ถุงมือผ้า และผ้าปนเปื้อนน้ำมัน 7.394 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - บรรจุภัณฑ์หรือวัสดุปนเปื้อน 1.08 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
ของเสียอันตราย (ต่อ) - กระป๋องสเปรย์ ประมาณ 4.4 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ได้แก่ - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด แผงไฟฉุกเฉิน และมอเตอร์ไฟฟ้า ประมาณ 0.4 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ ประมาณ 0.3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	ของเสียอันตราย (ต่อ) (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) - กระป๋องสเปรย์ ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ได้แก่ - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด แผงไฟฉุกเฉิน และมอเตอร์ไฟฟ้า ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต - ถ่านไฟฉาย ประมาณ 0 ตัน/ปี และแบตเตอรี่ ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 26
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรม ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภาคผนวก 18



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 เรื่องทั่วไป - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้ไปเป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ	- ทางโครงการดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้ไปเป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภาคผนวก 12
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ซึ่งปัจจุบันมีคณะกรรมการ 21 ท่าน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทั้ง 3 ระดับ	- ภาคผนวก 13 - ภาคผนวก 14
- พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีแผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และมีการทบทวนแผนงานทุกปี	- ภาคผนวก 11
- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่	- ทางโครงการได้กำหนดให้ จป.หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบ ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกวัน และให้ จป.วิชาชีพสุ่มตรวจทุกวัน ทั้งก่อนเริ่มงาน ระหว่างปฏิบัติงาน และหลังปฏิบัติงาน	- ภาคผนวก 13
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น	- ทางโครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมีการอบรมพนักงานเป็นประจำ โดย จป.หัวหน้างาน และจป.วิชาชีพ	- ภาพที่ 2.35
- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ทางโครงการกำหนดให้มีระบบ Entrance permit to work เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น งานที่สูง งานไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	- ภาคผนวก 15



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - ทางโครงการจัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- ภาพที่ 2.28 - ภาพที่ 2.35 - ภาพที่ 2.29
10.2 การตรวจสอบสุขภาพ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต เช่น จัดให้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เป็นต้น - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - หากผลการตรวจสอบสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เช่น การตรวจสุขภาพซ้ำ การรักษา ฟันฟู หรือหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เป็นต้น - หากพบว่าพนักงานได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านสุขภาพ พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีกับพนักงานของโครงการ โดยจัดทำผลการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง ในปี 2569 จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 22 และ 29 มิถุนายน 2569 - ทางโครงการจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม โดยจัดเก็บไว้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และเพิ่มสรุปผล - ปัจจุบันกรณีผลตรวจสุขภาพพนักงานผิดปกติ จะดำเนินการตรวจซ้ำและพบแพทย์เพื่อให้คำแนะนำ แนวทางการป้องกันและแก้ไข - ปัจจุบันยังไม่พบพนักงานได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน หากพบทางโครงการให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านสุขภาพ พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	- ภาพที่ 2.31 - ภาคผนวก 24 - ภาพที่ 2.30 - ภาคผนวก 35 - ภาคผนวก 24 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.2 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุ การเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	ทางโครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุ การเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของ คนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้า ระวังสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภาคผนวก 35
- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา เฉพาะผู้รับเหมาราย เดือนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบใน การตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shut Down/Turn around) ในฐานข้อมูล สุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นใน กรณี ดังนี้ - กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้ โครงการมอบสมุดบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการ ทำงาน - กรณีโครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้ รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างราย ต่อไปให้แจ้งแก่พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอข้อมูลบันทึกสุขภาพของ ตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	ทางโครงการได้จัดทำโปรแกรมบันทึกฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก 35



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม	- ทางโครงการมีวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภท PPE Matrix ในแต่ละหน่วยงานเพื่อเป็นการจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน	- ภาคผนวก 17
- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- ทางโครงการได้มีการติดป้ายเตือนในบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในแต่ละพื้นที่	- ภาพที่ 2.32-2.33
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ปัจจุบันมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานไว้ใช้อย่างเพียงพอ	- ภาพที่ 2.34
- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทางโครงการมีการจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยมอบหมายให้ จป. วิชาชีพเป็นผู้ฝึกสอน รวมในหลักสูตรการอบรม Orientation for new employee ใน Part การอบรมของ Basic Safety and Environmental (Bodily Sensation training)	- ภาพที่ 2.35
- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานพื้นที่ที่กำหนด	- ทางโครงการได้กำหนดให้ จป. หัวหน้างานเป็นผู้ควบคุมการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจการสวมใส่ เมื่อพบพนักงานไม่สวมใส่ มีการตักเตือนและลงโทษตามระเบียบบริษัทฯ	- ภาคผนวก 13



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.4 เสียง - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- ทางโครงการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน รวมทั้งให้หัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบการใช้ อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในเขตที่มีเสียงดัง	- ภาพที่ 2.8 - ภาพที่ 2.32-2.33
- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ทางโครงการพิจารณาการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น Ear plug หรือ Ear muff ตามระดับเสียง เพื่อให้พนักงานได้รับระดับเสียงไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ตามระยะเวลาการทำงาน หรือระยะเวลาที่สัมผัสเสียง	- ภาพที่ 2.8 - ภาพที่ 2.32-2.33
- จัดให้มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- ทางโครงการกำหนดให้จป.หัวหน้างาน เป็นผู้ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจป.วิชาชีพเป็นผู้ตรวจสอบอีกครั้ง	- ภาคผนวก 13



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.4 เสียง (ต่อ) - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conversation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- ปัจจุบันมีการกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน และมีการพักทุก 2 ชั่วโมง ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และ คำนวณเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงให้ไม่เกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัส ในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2561	- ภาคผนวก 30
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน กว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงาน เพื่อให้สามารถ เบิกใช้งานได้อย่างเพียงพอ	- ภาพที่ 2.34
- การตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี ควบคู่ไปกับการตรวจ สุขภาพประจำปี	- ทางโครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานใน ส่วนผลิต ควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภาพที่ 2.31 - ภาคผนวก 24



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.5 ความร้อน - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และเตาเทน้ำเหล็ก ต้องสวมใส่ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตัวของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันได้มีการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ต้องสวมใส่ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุดกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน - ทางโครงการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตัวของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตามกฎหมายกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- ภาพที่ 2.36
- จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติงานในส่วนผลิตที่มีช่องระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	- ทางโครงการมีห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติงานในส่วนผลิตที่มีช่องระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงานขณะปฏิบัติหน้าที่บริเวณเตาหลอมและเตาเทน้ำเหล็ก เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงาน เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
10.6 คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตที่เกิดฝุ่นละอองต้องสวมใส่หน้ากากกรองฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานในสายการผลิตต้องสวมใส่หน้ากากกรองฝุ่นละออง	- ภาพที่ 2.37



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.7 อุบัติเหตุ - จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 - โครงการมีจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ และมีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	- ภาพที่ 2.38 - ภาคผนวก 9
10.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการทดสอบ ตรวจจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- ทางโครงการออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง - ทางโครงการจัดทำระบบตรวจจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้หัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผ่านระบบ E-form	- ภาพที่ 2.39 - ภาคผนวก 16 - ภาพที่ 2.41



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ - อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguishers) จำนวน 289 ถัง - ติดตั้ง Fire alarm จำนวน 32 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มดีเซล) vertical type turbine pump ขนาด การสูบน้ำ ประมาณ 5,680 ลิตร/นาที จำนวน 1 ชุด - ป้ายเตือนอันตราย ป้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายแสดงเขตพื้นที่ ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย บริเวณอาคารผลิต ดังนี้ - อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguishers) จำนวน 289 ถัง - ติดตั้ง Fire alarm จำนวน 32 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มดีเซล) vertical type turbine pump ขนาด การสูบน้ำ ประมาณ 5,680 ลิตร/นาที จำนวน 1 ชุด - ป้ายเตือนอันตราย ป้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายแสดงเขตพื้นที่ ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าว	- ภาพที่ 2.39
10.9 เหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ทางโครงการได้จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงแผนฉุกเฉินประเภทอื่นที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง และการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภาพที่ 2.40 - ภาคผนวก 36
- ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฝึกซ้อมอพยพดับเพลิงและหนีไฟ โดยกำหนดเป็นประจำทุกปี ละ 1 ครั้ง ในปี 2569 กำหนดแผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนฉุกเฉิน ดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน	- ภาพที่ 2.40 - ภาคผนวก 36



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
10.9 เหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีเหตุฉุกเฉินซึ่งสามารถมองเห็นได้ง่าย และประสานโรงงานข้างเคียงและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- ภาคผนวก 23
10.10 สาธารณสุข - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- ทางโครงการร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านพื้นที่รอบโครงการ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน เช่น การมอบน้ำดื่ม และ PPE ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- ภาคผนวก 22
11. เศรษฐกิจ-สังคม 11.1 แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม - โครงการจะต้องทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ทางโครงการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร และจัดทำแบบสำรวจทัศนคติชุมชนในช่วงเดือนพฤศจิกายนของทุกปี	- ภาคผนวก 22

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
11.2 แผนการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ - จัดประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการจัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน ซึ่งได้ดำเนินการในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ภาคผนวก 22 - ภาพที่ 2.41 - 2.42 - ภาพที่ 2.43 - 2.44
- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่างๆ เช่น • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน	- ทางโครงการมีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนเป็นประจำทุกปี	- ภาคผนวก 22 - ภาพที่ 2.42
- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ ผู้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- ทางโครงการมีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ ผู้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	- ภาคผนวก 22
- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามเกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด	- ทางโครงการสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
11.3 แผนปฏิบัติการ กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน - จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนจะได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- ทางโครงการได้มีการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนจะได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	- ภาพที่ 2.41-2.42 - ภาพที่ 2.44 - ภาคผนวก 22 - ภาคผนวก 38



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
11.3 แผนปฏิบัติการ กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ) - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่ได้รับการร้องเรียนจากชุมชน ซึ่ง ทางโครงการได้มีการสอบถามข้อมูลจากทางชุมชน และผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อ แก้ไขปัญหา และทางโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดกลิ่นเพิ่มเติม เป็น ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แบบ Wet Scrubber และ Activated Carbon เป็น ที่เรียบร้อยแล้ว	- ภาพที่ 2.45 - ภาพที่ 2.60 - ภาคผนวก 37 - ภาคผนวก 38
- รับฟังข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ 1) ติดต่อโดยตรงที่ป้อมยามหน้าโรงงาน 2) ติดต่อฝ่ายสิ่งแวดล้อม หมายเลข 033-051-777 3) ติดต่อทางไปรษณีย์ บริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด (หน่วยงานสิ่งแวดล้อม) เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	- ทางโครงการ จัดช่องทางรับฟังข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่างๆ ผ่านทางผู้นำ ชุมชนหรือแจ้งกับทางโครงการโดยตรงผ่านช่องทาง ดังนี้ 1) ติดต่อโดยตรงที่ป้อมยามหน้าโรงงาน 2) ติดต่อฝ่ายสิ่งแวดล้อม หมายเลข 033-051-777 3) ติดต่อทางไปรษณีย์ บริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด (หน่วยงานสิ่งแวดล้อม) เพื่อรับทราบปัญหาและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขให้ชุมชนได้รับทราบ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค
- กรณีพบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทาง โครงการจะดำเนินแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- หลังจากที่โครงการได้ติดตั้งระบบ Cold Plasma เพื่อลดปัญหากลิ่นจาก แหล่งกำเนิดเรียบร้อยแล้ว ในปัจจุบันทางโครงการได้ปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษ ทางกลิ่นเพิ่มเติม เพื่อลดปัญหากลิ่นของโครงการซึ่งได้นำระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ แบบ Wet Scrubber และ Activated Carbon มาใช้ โดยมีระบบ Cold Plasma เป็นระบบสำรอง ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ภาพที่ 2.45 - ภาพที่ 2.60 - ภาคผนวก 37 - ภาคผนวก 38

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
11.3 แผนปฏิบัติการ กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ) - กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทคเทคโนโลยี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
12.อันตรายร้ายแรง - กำหนดให้ออกแบบถังเก็บและจ่ายก๊าซ LPG ต้องเป็นไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- โครงการดำเนินการออกแบบถังเก็บและจ่ายก๊าซ LPG เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภาคผนวก 34 - ภาพที่ 2.47
- กำหนดให้ป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LPG	- โครงการจัดทำป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LPG	- ภาพที่ 2.47
- กำหนดให้ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG ในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ LPG ระบบฯ สามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันที	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG ในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ LPG ระบบฯ สามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันที	- ภาพที่ 2.47



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
12.อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซ LPG	- ทางโครงการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซ LPG โดยมีการตรวจสอบถึงเก็บและจ่ายก๊าซ LPG พร้อมด้วยระบบท่อและอุปกรณ์ดังกล่าว รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564 และวันที่ต้องทดสอบและตรวจสอบครบวาระครั้งต่อไป วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 โดยมีวาระ 5 ปี	- ภาคผนวก 34
- กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและระบบอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบแจ้งเหตุและระบบอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล NFPA เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- ภาคผนวก 34 - ภาพที่ 2.39 - ภาพที่ 2.47
- กำหนดให้มีแผนป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซ LPG	- กำหนดให้มีแผนป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซ LPG	- ภาคผนวก 34
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บ และท่อส่งก๊าซ LPG ภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บ และท่อส่งก๊าซ LPG ภายในโครงการ	- ภาคผนวก 34
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ LPG อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงงานซ่อมบำรุง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ LPG อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงงานซ่อมบำรุง	- ภาพที่ 2.46

ภาพแสดงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



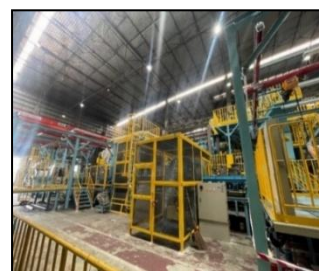
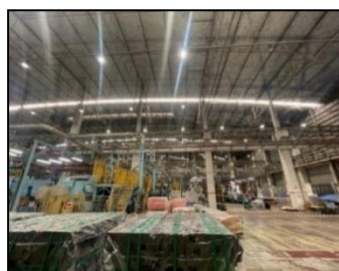
ภาพที่ 2.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ(ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง Bag Filler)



ภาพที่ 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ระบบดักฝุ่นเปียก Wet Scrubber)



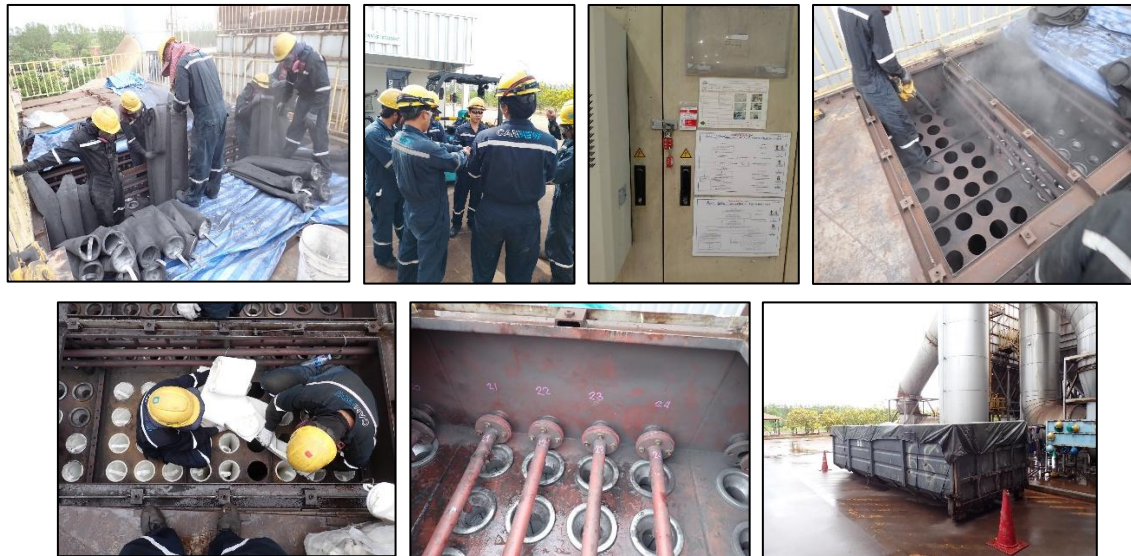
ภาพที่ 2.3 ห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงาน ปฏิบัติงานบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน



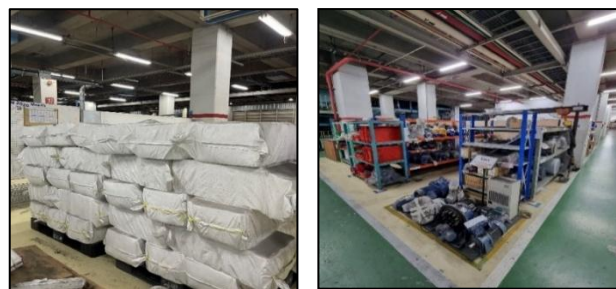
ภาพที่ 2.4 การระบายอากาศภายในอาคาร ที่มีลักษณะเป็นอาคารโปร่ง



ภาพที่ 2.5 ตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 2.6 เปลี่ยนถุงกรองของระบบ Bag filter ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้



ภาพที่ 2.7 ะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่น



ภาพที่ 2.8 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.9 ห้องครอบเสียงเครื่องขุดขึ้นงานอัตโนมัติ และห้องครอบเสียงกระบะกั้น



ภาพที่ 2.10 คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2.11 บ่อรวบรวมน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)



ภาพที่ 2.12 ถังเอนไซม์ เพื่อย่อยไขมันในระบบบำบัด
และปั๊มเติมอากาศ



ภาพที่ 2.13 ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของการเติมอากาศ



ภาพที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี



ภาพที่ 2.15 การระบายน้ำทิ้งจากระบบ Air Compressor



ภาพที่ 2.16 ระบบน้ำหล่อเย็น (Cooling System) และระบบน้ำทิ้งจากระบบ RO



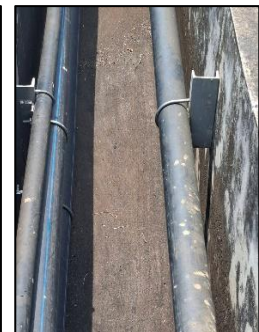
ภาพที่ 2.17 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)



ภาพที่ 2.18 ตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ



ภาพที่ 2.19 รางดินระบายน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2.20 ป้ายกำกับคูดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ



ภาพที่ 2.21 ถนนคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการและสัญลักษณ์เส้นทางจราจรภายในโครงการ



ภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกำกับดูแลเมื่อมีรถผ่านเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.23 การปิดคลุมรถขนส่งทุกชนิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.24 ห้องเก็บสารเคมี



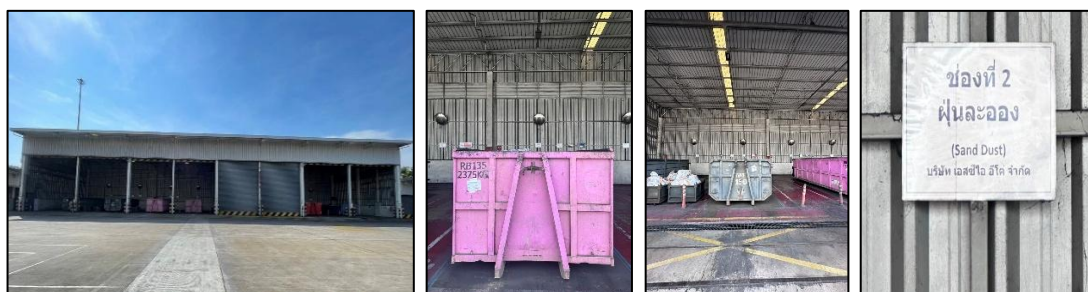
ภาพที่ 2.25 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
ที่มีฝาปิดมิดชิดป้องกันการหกหล่น



ภาพที่ 2.26 อาคารจัดเก็บขยะมูลฝอยจากการอุปโภคและบริโภค



ภาพที่ 2.27 อาคารเก็บของเสียอันตราย เก็บน้ำมันใช้แล้ว, กระป๋องสเปรย์, วัสดุดูดซับ, ถังมือ, ผ้าที่มีการปนเปื้อน เป็นต้น



ภาพที่ 2.27 (ต่อ) อาคารเก็บของเสียไม่อันตราย จัดเก็บฝุ่นละออง, ทรายหล่อแบบ, แกนแบบหล่อ, อิฐทนไฟ เป็นต้น



ภาพที่ 2.27 (ต่อ) อาคารเก็บของเสียร์ไซเคิล



ภาพที่ 2.28 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน บอร์ดประชาสัมพันธ์



ภาพที่ 2.29 เอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย



ภาพที่ 2.30 สมุดสุขภาพประจำปีของพนักงาน



ภาพที่ 2.31 ตรวจสุขภาพประจำปี



ภาพที่ 2.32 ป้ายเตือน
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



ภาพที่ 2.33 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.34 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.35 โครงการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย



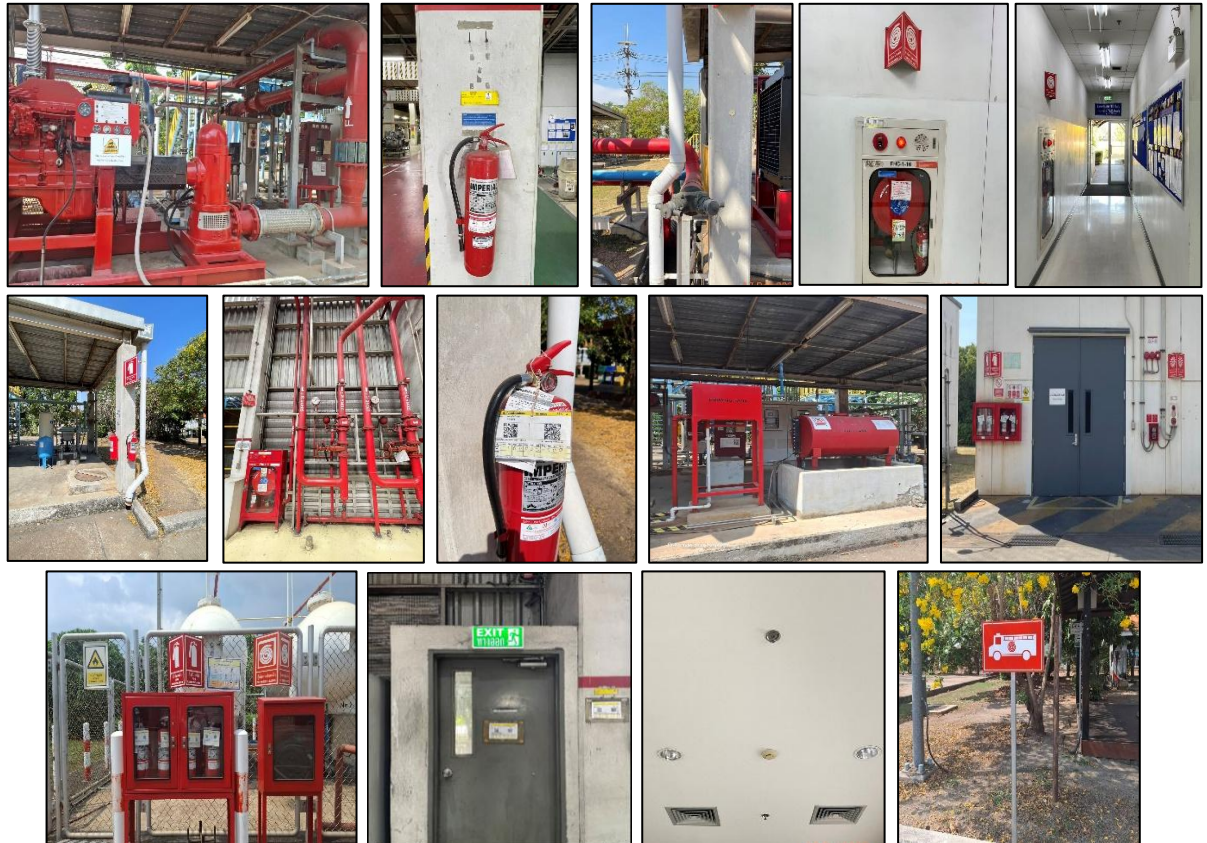
ภาพที่ 2.36 ชุดกันความร้อนสำหรับพนักงาน



ภาพที่ 2.37 พนักงานสวมใส่น้ำกากป้องกันฝุ่นละออง



ภาพที่ 2.38 เวชภัณฑ์และห้องพยาบาลประจำโครงการ



ภาพที่ 2.39 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในและภายนอกอาคาร



ภาพที่ 2.40 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน-ดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี



ภาพที่ 2.41 ระบบตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงผ่านระบบ E-form



ภาพที่ 2.42 กิจกรรมร่วมกับชุมชน-เพื่อชุมชนและสังคม



ภาพที่ 2.43 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1-2569



ภาพที่ 2.44 ชุมชนร่วมพิสูจน์กลิ่นจากระบบทดลอง
การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่น



ภาพที่ 2.45 ระบบบำบัดกลิ่นแบบพลาสมาเย็น (Cold Plasma)



ภาพที่ 2.46 บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)



ภาพที่ 2.47 ป้ายเตือนอันตรายและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยแนวท่อส่งก๊าซ LPG



ภาพที่ 2.48 กิจกรรมปลูกต้นไม้ภายในโครงการ



ภาพที่ 2.49 พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ



ภาพที่ 2.50 ปลูกต้นไม้ยืนต้น แถวที่ 1-3 เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)



ภาพที่ 2.51 เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อวิเคราะห์ Holding pond, น้ำใต้ดิน



ภาพที่ 2.52 ติดตั้งเครื่องวัดกลิ่น ทิศทางลมและความเร็วลม จำนวน 2 สถานี



ภาพที่ 2.53 บ่อนกวนน้ำสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2



ภาพที่ 2.54 การคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่



ภาพที่ 2.55 กิจกรรมเก็บขยะรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.56 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการ เชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงาน
ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(จุดตรวจวัดริมรั้วด้านทิศเหนือ)

(จุดตรวจวัดริมรั้วด้านทิศใต้)

(จุดตรวจวัดริมรั้วด้านทิศตะวันออก)



(จุดตรวจวัดริมรั้วด้านทิศตะวันตก)

(จุดตรวจวัดบ้านสอยน้ำใส)

ภาพที่ 2.57 ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว



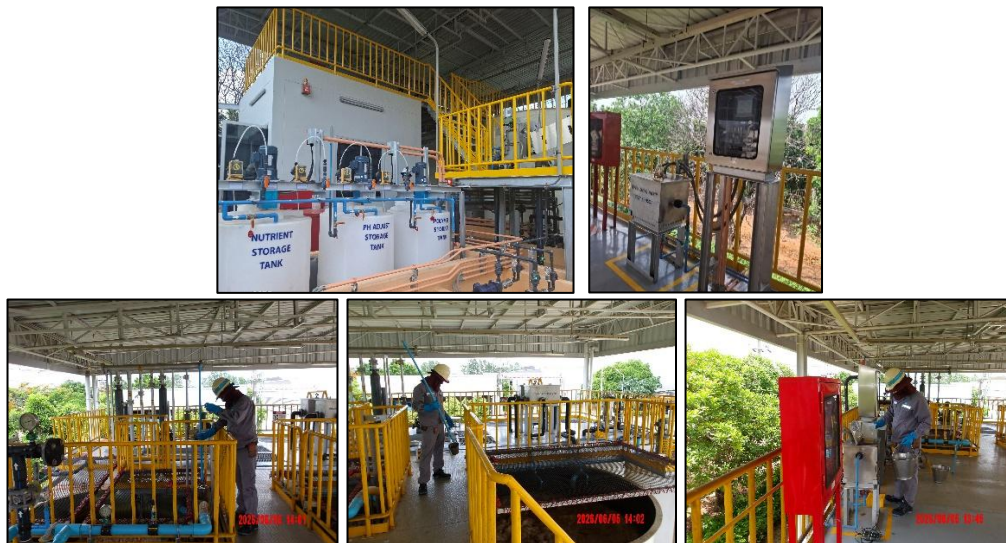
ภาพที่ 2.58 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด นำกลับมารดน้ำต้นไม้



ภาพที่ 2.59 ผู้ดูแลรับผิดชอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



ภาพที่ 2.60 ระบบบำบัดมลพิษทางกลิ่นและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แบบ Wet Scrubber และ Activated Carbon



ภาพที่ 2.61 ระบบบำบัดน้ำเสีย(เพิ่มเติม) ชนิดเมมเบรน (Membrane Bio Reactor)
รองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดกลิ่น และรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดทางชีวภาพ และระบบบำบัดทางเคมี