

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) โดยบริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) โดยบริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.1 ในระยะดำเนินการ

- มาตรการทั่วไป
- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สุขนทรียภาพ
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การคมนาคม
- สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจและสังคม
- อันตรายร้ายแรง

และสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

- โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่น (Improvement Odor Treatment system)
- โครงการก่อสร้างอาคารระบบอัดลม (Air compressor room)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.1

- มาตรการทั่วไป
- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สุขภาพ

และในตารางที่ 2.2

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การคมนาคม
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจและสังคม



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีกำลังการผลิตเหล็ก 264 ตัน/วัน อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- การปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท สยามคูโบต้าเมททัล เทคโนโลยี จำกัด หากพบปัญหาจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะรายงานในผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและทำการหาสาเหตุ รวมทั้งสรุปผลการปรับปรุงแก้ไขให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</p>
<p>- 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</p>	<p>- บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งรายงานปัจจุบันถือเป็นรายงานฉบับที่ 26 และจะจัดส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเดือนมกราคม 2567</p>	<p>- ภาคผนวก 33</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- หากเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทคเทคโนโลยี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทคเทคโนโลยี จำกัด จะแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อขอความร่วมมือในการร่วมกันแก้ไขปัญหา</p>	<p>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</p>
<p>- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p>	<p>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p>	<p>- ภาคผนวก 2</p>
<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- ภาคผนวก 2</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากบริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาต หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) โดยรับการพิจารณาเห็นชอบรายงาน ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565 อ้างอิงหนังสือ ที่ พส.1009.3/10243 - ทางโครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ให้หน่วยงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อ้างถึงหนังสือที่ ฉช0034(2)/3415 ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2565 - ทางโครงการได้ดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเครื่องจักรในส่วนระบบบำบัดอากาศ โดยแจ้งให้หน่วยงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 1 - ภาคผนวก 1 - ภาคผนวก 37



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อและหลอมชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องยนต์ส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) โดยรับการพิจารณาเห็นชอบรายงาน ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565 อ้างอิงหนังสือ ที่ ทส. 1009.3/10243 ทางโครงการได้ดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเครื่องจักรในส่วนระบบบำบัดอากาศ โดยแจ้งให้หน่วยงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 	<p>- ภาคผนวก 1</p> <p>- ภาคผนวก 37</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 1 ปี หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจาก สผ. เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - นายอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - ทรพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน จำนวน 1 คน - สาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามประกาศที่ 05/2565 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - นายอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน - อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน - สาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม หรือผู้แทน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 20 คน มาจากการสรรหาหรือ การเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมี ผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด	<p>2.1 ตัวแทนภาคประชาชนตำบลคูยายหมี่ อำเภอสนมชัยเขต</p> <p>1. นายวิทยา ธิสมบุรณ์ หมู่ที่ 1 ต.คูยายหมี่ อ.สนมชัยเขต</p> <p>2. นายสายหยุด อินเจริญ หมู่ที่ 1 ต.คูยายหมี่ อ.สนมชัยเขต</p> <p>3. นางสาวสุพัฒตรา เทพารักษ์ หมู่ที่ 3 ต.คูยายหมี่ อ.สนมชัยเขต</p> <p>4. นางสาววัลภา เทพารักษ์ หมู่ที่ 3 ต.คูยายหมี่ อ.สนมชัยเขต</p>	<p>- ภาพที่ 2.43</p> <p>- ภาคผนวก 29</p>
	<p>2.2 ตัวแทนภาคประชาชนตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม</p> <p>1. นายภาสกร ทองดีเจริญชัย หมู่ที่ 1 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>2. นายอัศรา ยิ่งศักดิ์มงคล หมู่ที่ 1 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>3. นายไพรินทร์ พจน์พรหมณี หมู่ที่ 1 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>4. นายชะฮอด อาวีราษฎร์ หมู่ที่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>5. นายนิกร แก้วศรี หมู่ที่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>6. นายสมโภชน์ พูลสวัสดิ์ หมู่ที่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>7. นางขวัญเรือน บุญครอง หมู่ที่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>8. นางนิยม ชัยแสงฤทธิ์ หมู่ที่ 8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>9. นายสายัณห์ ไชยดวง หมู่ที่ 8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>10. นางสาวผ่องพรรณ อินทรจร หมู่ที่ 13 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p> <p>11. นางสาววรรณพร เขียวจันทร์ หมู่ที่ 13 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม</p>	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (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 ภูมิศาสตร์ 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. นางจิตติมา ไม่นะ หมู่ที่ 6 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 5. นางวิภารัตน์ กอมณี หมู่ที่ 7 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 6. นางสุดารัตน์ จิตจักร หมู่ที่ 7 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 7. นางขวัญฤดี ภูมา หมู่ที่ 13 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม 8. นางนิชาพัฒน์ ธนกุลวีรภัทร หมู่ที่ 13 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม	- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29
	2.4 ตัวแทนภาคประชาชนเทศบาลตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม 1. นางฉวีวรรณ จำประวัง ชุมชนสวนกิตติ ทศ.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม 2. นางนันทนา มั่นศักดิ์ ชุมชนสวนกิตติ ทศ.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม	
3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 4 คน และสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2 จำนวน 1 คน	3.1 กรรมการรองผู้จัดการ บริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด 3.2 ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม บริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด 3.3 ผู้จัดการส่วนประสานงานธุรกิจ บริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด 3.4 ผู้จัดการส่วนการบุคคลและธุรการ บริษัท สยามคูโบต้าเมทัลเทคโนโลยี จำกัด 3.5 ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>ทางโครงการได้กำหนดบทบาท และหน้าที่ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>- ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>อำนาจหน้าที่ (ต่อ)</p> <p>7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ</p> <p>9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p>	<p>7. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>8. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ</p> <p>9. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p>	<p>- ภาพที่ 2.43</p> <p>- ภาคผนวก 29</p>
<p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) มอบส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดประชุมเมื่อ วันที่ 21 ธันวาคม 2566 มีหัวข้อการประชุมดังนี้</p> <p>ส่วนที่ 1 ติดตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา (23 มิ.ย. 66)</p> <p>ส่วนที่ 2 ผลดำเนินการของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ม.ค.-มิ.ย. 2566 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ม.ค.-มิ.ย. 2566 การดำเนินการด้าน CSR <p>ส่วนที่ 3 ความคืบหน้าในการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ถาม-ตอบ / ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ 	<p>- ภาพที่ 2.43</p> <p>- ภาคผนวก 29</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่ง ตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น <p>1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง คณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลือน้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน 		<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.43 - ภาคผนวก 29



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>3. สุนทรียภาพ</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมประมาณ 35,583.8 ตารางเมตร (22.24 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 18.82 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียวภายในโครงการต้องทำการปลูกไม้ยืนต้นภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ พรรณไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นลีลาวดี ต้นโมก เป็นต้น</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยมีพรรณไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นมะฮอกกานี ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ต้นพิกุล เป็นต้น</p>	<p>- ภาพที่ 2.49-2.51</p>
<p>- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) กว้าง 10 เมตร หรือตามความเหมาะสมบริเวณริมรั้วโดยรอบโรงงานทั้ง 4 ด้าน เพื่อเป็นการสร้างทัศนียภาพที่ดี ช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แถวที่ 1-2 (ติดรั้วโครงการ) ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นมาฮอกกานี ต้นตีนเป็ดน้ำ และต้นหางนกยูง เป็นต้น • แถวที่ 3 ปลูกไม้ยืนต้นทรงพุ่ม เช่น ต้นโมก และต้นทองอุไร เป็นต้น 	<p>- โครงการมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน จำนวน 3 แถว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แถวที่ 1-2 (ติดรั้วโครงการ) ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น ต้นมะฮอกกานี ต้นพิกุล ต้นหางนกยูง เป็นต้น • แถวที่ 3 ปลูกไม้ยืนต้นทรงพุ่ม เช่น ต้นโมก เป็นต้น 	<p>- ภาพที่ 2.49-2.51</p>
<p>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใ้ส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมในระยะเวลา 1 เดือน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใ้ส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมในระยะเวลา 1 เดือน</p>	<p>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>4. คุณภาพอากาศ</p> <p>4.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง</p> <p>- ต้องควบคุมความเข้มข้นฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษอากาศ รวม 14 ปล่อง ไม่เกินกว่า 75.61 กิโลกรัม/วัน ตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการมีอัตราการระบายมลพิษอากาศรวม 14 ปล่อง มีค่าเท่ากับ 24.363 กิโลกรัม/วัน ตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2</p>	<p>- ภาคผนวก 2</p> <p>- ภาพที่ 2.1</p> <p>- ภาพที่ 2.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 8 ปล่อง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) จำนวน 8 ปล่อง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> หน่วย Melting Furnace (DC1-ME1) มีค่า 1.65 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.46 กิโลกรัม/วัน) หน่วย Before&After Sand Cooler (DC1-MO1) มีค่า 2.90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (4.60 กิโลกรัม/วัน) หน่วย Sand Cooler No.1&2 (DC1-MO2) มีค่า 3.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (4.81 กิโลกรัม/วัน) หน่วย Pouring&Primary Moulding Cooling (DC1-MO3) มีค่า 2.36 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (3.68 กิโลกรัม/วัน) หน่วย Moulding Releasing & Secondary Moulding Cooling –After treatment (DC1-MO4) มีค่า 2.69 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (8.30 กิโลกรัม/วัน) 	<p>- ภาคผนวก 2</p> <p>- ภาพที่ 2.1</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>4.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>6. หน่วย Secondary Moulding Cooling 2 (DC1-MO5) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (4.95 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>7. หน่วย Finishing 1&2 (DC1-FN1) ไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (13.69 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>8. หน่วย Finishing 3 (DC1-FN2) ไม่เกิน 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (6.41 กิโลกรัม/วัน)</p>	<p>6. หน่วย Secondary Moulding Cooling 2 (DC1-MO5) มีค่า 3.17 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (4.65 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>7. หน่วย Finishing 1&2 (DC1-FN1) มีค่า 1.95 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (6.24 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>8. หน่วย Finishing 3 (DC1-FN2) มีค่า 1.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.94 กิโลกรัม/วัน)</p>	<p>- ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ปล่อง ดังนี้ <p>1. หน่วย Core Making 1 (WS1-CO1) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.26 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>2. หน่วย Core Making 2 (WS1-CO2) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.83 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>3. หน่วย Core Making 3 (WS1-CO3) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.26 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>4. หน่วย Core Making 4 (WS1-CO4) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.27 กิโลกรัม/วัน)</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกทางปล่องของระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ปล่อง ดังนี้ <p>1. หน่วย Core Making 1 (WS1-CO1) มีค่า 1.64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.83 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>2. หน่วย Core Making 2 (WS1-CO2) มีค่า 0.74 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.89 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>3. หน่วย Core Making 3 (WS1-CO3) มีค่า 1.93 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.45 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>4. หน่วย Core Making 4 (WS1-CO4) มีค่า 1.39 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.89 กิโลกรัม/วัน)</p>	<p>- ภาคผนวก 2 - ภาพที่ 2.2</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>4.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>5. หน่วย Core Making 5 (WS1-CO5) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (3.40 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>6. หน่วย Core Making 6 (WS1-CO6) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2.26 กิโลกรัม/วัน)</p>	<p>5. หน่วย Core Making 5 (WS1-CO5) มีค่า 1.14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (1.47 กิโลกรัม/วัน)</p> <p>6. หน่วย Core Making 6 (WS1-CO6) มีค่า 1.23 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.89 กิโลกรัม/วัน)</p>	<p>- ภาคผนวก 2</p> <p>- ภาพที่ 2.2</p>
<p>4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุด หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยใช้ค่าที่เข้มงวดที่สุดเป็นหลัก</p>	<p>- ทางโครงการได้กำหนดค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับระบบถุงกรอง (Bag Filter) และ 2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) ซึ่งเป็นค่าตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA</p>	<p>- ภาคผนวก 1</p> <p>- ภาคผนวก 2</p>
<p>- การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 14 ชุด ความสูงปล่อง 25,30, 35 เมตร • ระบบดักฝุ่นเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ชุด ความสูงปล่อง 25 เมตร 	<p>- การติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 12 ชุด ความสูงปล่อง 25,30, 35 เมตร • ระบบดักฝุ่นเปียก (Wet Scrubber) จำนวน 6 ชุด ความสูงปล่อง 25 เมตร 	<p>- ภาพที่ 2.1</p> <p>- ภาพที่ 2.2</p>
<p>- ติดตั้งเครื่องวัดกลิ่นภายในโครงการ จำนวน 2 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าวัดระดับกลิ่น ทิศทางลม และความเร็วลม</p>	<p>- โครงการติดตั้งเครื่องวัดกลิ่นภายในโครงการ จำนวน 2 สถานี โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าวัดระดับกลิ่น ทิศทางลม และความเร็วลม</p>	<p>- ภาพที่ 2.52</p>
<p>- ติดตั้งระบบดูดอากาศจากกระบวนการผลิตชิ้นงานเย็นตัวลง (Cooling Line) ไปบำบัดด้วยระบบบำบัดกลิ่นแบบพลาสมาเย็น (Cold Plasma) และส่งต่อไปยังระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ก่อนระบายออกทางปล่องระบายของโครงการต่อไป</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดกลิ่นแบบพลาสมาเย็น (Cold Plasma) และส่งต่อไปยังระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ก่อนออกทางปล่องระบายของโครงการต่อไป ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ภาพที่ 2.45</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>4.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามและรายงานผลการศึกษการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่นอย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้งจนกว่าจะไม่มีผลกระทบด้านกลิ่นรบกวนต่อชุมชน - จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการติดตามและรายงานผลการศึกษการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่นอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง - ภายในตัวอาคารออกแบบให้เป็นอาคารโปร่ง และใช้การหมุนเวียนจากภายนอกตามธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.44-2.45 - ภาพที่ 2.59 - ภาคผนวก 37 - ภาพที่ 2.4
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลม และท่อดูดอากาศ • ตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งาน • ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจสอบชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลม และท่อดูดอากาศ • ตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษอากาศ เช่น ตรวจสอบแรงลมดูด และตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การทำความสะอาดระบบบำบัดมลพิษอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้งาน • ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - 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)		
- การเตรียมอะไหล่สำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง	- ทางโครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่สำหรับระบบดักฝุ่น จำนวนขึ้นอยู่กับปริมาณของปีที่ผ่านมา และมีการตรวจเช็คประจำวัน และประจำเดือน	- ภาพที่ 2.7
- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ทางโครงการจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติหรือชำรุด สามารถหยุดกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขจุดบกพร่องของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยการทำงานของเตาหลอมจะหยุดการผลิตได้ภายใน 30 นาที จากนั้นพนักงานซ่อมบำรุงจะทำการตรวจสอบหรือซ่อมแซมระบบบำบัดที่ทำงานผิดปกติให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ	- หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวพนักงานซ่อมบำรุงจะทำการตรวจสอบและหาสาเหตุขัดข้องโดยทันที โดยเตาหลอมจะหยุดการผลิตได้ภายใน 30 นาที จากนั้นพนักงานซ่อมบำรุงจะทำการตรวจสอบหรือซ่อมแซมระบบบำบัดที่ทำงานผิดปกติให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติดังเดิม ปัจจุบันยังไม่มีกรณีขัดข้อง หรือหยุดทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ภาพที่ 2.5
- กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกต สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงาน ดังนั้นเมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติใด ๆ พนักงานที่ประสบเหตุทุกคนสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที หากระบบดักฝุ่นดังกล่าวทำงานผิดปกติจะส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งสามารถทราบได้โดยทันที	- ปัจจุบันได้มอบหมายให้พนักงานทุกคน มีการเฝ้าระวัง และสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ หากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติให้แจ้งกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที และหากมีการชำรุดของอุปกรณ์ดักฝุ่นพนักงานทุกคนจะสังเกตได้ง่ายโดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเหตุฉุกเฉินติดไว้ที่บริเวณหน้างาน พนักงานสามารถโทรศัพท์แจ้งกับผู้ปฏิบัติงานดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศได้ทันที	- ภาพที่ 2.5
- กำหนดให้มีมาตรการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย	- ทางโครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมประจำปี ซึ่งกำหนดอยู่ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวก 2 - ภาคผนวก 10



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>4.3 ผู้ระบบควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 18
<p>5. ระดับเสียง</p> <p>5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดให้มีแผนในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM Check Sheet) ซึ่ง กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร โดยจะมีผู้ใช้เครื่องจักรเป็น ผู้ตรวจทุกวัน และหน่วยงานซ่อมบำรุงจะตรวจเช็คทุกสัปดาห์ตามรอบการ PM 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 32
<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในอาคารผลิตและภายนอกอาคารจนถึงรั้วด้านทิศตะวันออก เมื่อเปิดดำเนินการ เต็มกำลังการผลิต อย่างน้อย 1 ครั้ง และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขต พื้นที่ ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่นๆ เพื่อลดมลพิษด้านเสียง ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการได้เปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิตแล้ว จึงได้จัดทำ Noise Contour เพื่อทบทวนในช่วงเดือนตุลาคมของทุกปี และมีการกำหนดพื้นที่สวมใส่ อุปกรณ์ลดเสียง เพื่อลดมลพิษทางด้านเสียงในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.8-2.9 - ภาพที่ 2.33 - ภาคผนวก 2
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการตรวจวัดระดับเสียงที่ระยะห่างจากเครื่องจักร ซึ่งมีพนักงานปฏิบัติงานโดย จะต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ หากพบว่าบริเวณใดมีค่าสูงกว่ามาตรฐานให้เสนอ แนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อนักงานและแก้ไขต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ใดที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องถูกกำหนดเป็นพื้นที่การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน และมีแผนการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในแผนงานประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - 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) เพื่อป้องกันปัญหาเสียงดังจากเครื่องจักร	- ทางโครงการได้ปรับปรุงการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยการทำห้องครอบเสียง	- ภาพที่ 2.9
- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วรอบโครงการ 3 แถว กว้าง 10 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดังซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วรอบโครงการ 3 แถว ดังนี้ แถวที่ 1-2 ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส ต้นมะฮอกกานี ต้นหางนกยูง และต้นตีนเป็ดทะเล แถวที่ 3 ต้นโมก เป็นต้น	- ภาพที่ 2.49-2.51
- กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการร้องเรียนเรื่องเสียงดัง ซึ่งทางโครงการได้ติดตั้งครอบเสียง เพื่อลดผลกระทบดังกล่าว	- ภาพที่ 2.9
- ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ระหว่าง 52.1-61.8 เดซิเบลเอ ซึ่งโครงการได้เฝ้าระวังเพื่อมิให้เสียงดังไปมีผลกระทบกับชุมชน	- ภาพที่ 2.10 - 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
<p>6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (Fixed film aerator) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน รวมประมาณ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (Fixed film aerator) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน รวมประมาณ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 	- ภาพที่ 2.13
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจาก Wet Scrubber น้ำจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร รวมประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจาก Wet Scrubber น้ำจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 	- ภาพที่ 2.14
<ul style="list-style-type: none"> นำระบายทิ้งจาก Air Compressor รวมประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าบ่อดักไขมัน และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการนำน้ำระบายทิ้งจาก Air Compressor รวบรวมเข้าบ่อดักไขมัน และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี 	- ภาพที่ 2.15
<ul style="list-style-type: none"> นำระบายทิ้งระบบหล่อเย็น (Cooling System) รวมประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำระบายทิ้งจากระบบ RO ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวบรวมเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการนำน้ำระบายทิ้งระบบหล่อเย็น (Cooling System) และน้ำระบายทิ้งจากระบบ RO รวบรวมเข้าบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง Holding Pond 	- ภาพที่ 2.16
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ดาดด้วยคอนกรีตขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับรวบรวมและกักเก็บน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตในอัตรา 57 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยต้องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระบายน้ำทิ้งที่ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ดาดด้วยคอนกรีตขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับรวบรวมและกักเก็บน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตในอัตรา 57 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคุณภาพน้ำทิ้งมี 	<p>- ภาพที่ 2.11</p> <p>- ภาพที่ 2.58</p> <p>- ภาคผนวก 2</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>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</p> <p>- 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</p>	<p>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</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน</p>	<p>- ภาพที่ 2.11 - ภาพที่ 2.58 - ภาคผนวก 2</p> <p>- ภาพที่ 2.17</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ น้ำระบายทิ้งจาก RO และระบบหล่อเย็น (Cooling System) ให้หมุนเวียนใช้ภายในโครงการห้ามระบายทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ น้ำระบายทิ้งจาก RO และระบบหล่อเย็น (Cooling System) ให้หมุนเวียนใช้ภายในโครงการห้ามระบายทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน 	- ภาพที่ 2.16
<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงฤดูฝนหรือกรณีที่พื้นที่สีเขียวชุ่มด้วยน้ำไม่สามารถนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวได้ จะต้องรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน และ TKN มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และกรณีที่ Holding pond มีความจุไม่เพียงพอในการรองรับน้ำทิ้ง จะส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการโดยใช้รถบรรทุกน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 โดยห้ามระบายออกนอกบริเวณโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงฤดูฝนหรือกรณีที่พื้นที่สีเขียวชุ่มด้วยน้ำไม่สามารถนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวได้ โครงการได้รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดใน Holding pond และกรณีที่ Holding pond มีความจุไม่เพียงพอในการรองรับน้ำทิ้งโครงการจะส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการโดยใช้รถบรรทุกน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 โดยไม่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน 	- ภาพที่ 2.11



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไข - กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programe) ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบไว้ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ออกแบบเข้ามาตรวจสอบและแก้ไขทันที - ทางโครงการได้กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programe) ระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.18 - ภาคผนวก 7, 8 - ภาคผนวก 7, 8 - ภาคผนวก 18
<p>7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการระบายน้ำฝนภายในโครงการไปยังบ่อหนองน้ำของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนภายในโครงการ ซึ่งมีเนื้อที่ 7.58 ไร่ ความลึกประมาณ 6 เมตร ความจุประมาณ 24,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนจากโครงการ - การขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ (รางดิน) ทางโครงการพิจารณาตามความเหมาะสม หากพบว่ามีกรตื้นเขิน ทางโครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการขุดลอก - ทางโครงการมีการกำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำรวมทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 รปภ.เป็นผู้ตรวจสอบยานพาหนะ และบุคคลเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ภาพที่ 2.22
- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 15 กม./ชม.	- ทางโครงการมีการกำหนดความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัตถุดิบขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมงและภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 15 กม./ชม.	- ภาพที่ 2.23 - ภาคผนวก 39
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายจราจรและบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการ และจุดเข้า-ออกของโครงการ	- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการและจุดเข้า-ออกของโครงการ และบำรุงรักษาป้ายสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายจราจรอย่างสม่ำเสมอ	- ภาพที่ 2.21 - ภาพที่ 2.23
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และของเสียอุตสาหกรรมในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- ทางโครงการมีการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และของเสียอุตสาหกรรมในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
- กำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ สารเคมีและของเสีย ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การลดระดับเสียงจากการขนถ่ายเศษเหล็กและชิ้นงานที่เป็นหลัก การทำความสะอาดเศษวัสดุที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่ ภายหลังเสร็จสิ้นการขนถ่ายทุกครั้ง 	- ทางโครงการกำหนดมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานขับรถบรรทุกและพนักงานที่ปฏิบัติงานในขนถ่ายสินค้า วัตถุดิบ และกากของเสีย ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การขนถ่ายของเสียกำหนดให้มีการขนถ่ายในช่วงเวลากลางวัน เพื่อลดระดับเสียงไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชน มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดวัสดุที่ตกหล่นในพื้นที่ตลอดเวลา หากมีวัสดุหกหล่นจะทำความสะอาดทันที 	- ภาพที่ 2.24



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>8. การคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกวัสดุประเภทฝุ่นผง หรือวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย ให้ปิดคลุมรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ได้กำหนดในมาตรฐานการขนส่งให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่ง และกำหนดให้ รถป.ก.เป็นผู้ควบคุมการปิดคลุม 	- ภาพที่ 2.24
<p>9. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>9.1 การจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้ดำเนินโครงการลดปริมาณกากของเสียจากแหล่งกำเนิด เช่น มีการนำส่วนประกอบของชิ้นงานกลับมาหลอมใหม่ 	- ภาพที่ 2.54
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่ และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้รณรงค์ให้มีการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน เช่น กิจกรรมการลดการใช้พาเลทไม้-พาเลทพลาสติก เปลี่ยนมาเป็นพาเลทเหล็กในการบรรจุภัณฑ์ชิ้นงาน การทำFIFO วัตถุดิบในสต็อก การหมุนเวียนการใช้แผ่นฟิวเจอร์บอร์ดรองชิ้นงานแทนการใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง เป็นต้น 	- ภาพที่ 2.54
<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอย และของเสียจากกิจกรรมการผลิตทั้งหมดจะต้องจัดเก็บภายในอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ มีผนังล้อมรอบ 3 ด้าน มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างอันตราย โดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการมีอาคารจัดเก็บของเสีย ทั้งหมด 3 อาคาร มีผนังรอบ 3 ด้านมีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ 	<p>- ภาพที่ 2.25</p> <p>- ภาพที่ 2.26</p> <p>- ภาพที่ 2.27</p>



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 อก.6501-14993	- ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 20 - ภาคผนวก 21
- จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- ทางโครงการมีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด ก่อนเลือกใช้บริการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับบำบัดกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง และทางโครงการได้จัดทำหนังสือยินยอมระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิด Liability (แบบ กอ.1)	- ภาคผนวก 21
- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการฯ ได้ขนส่งไปสถานที่ที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)	- ทางโครงการมีการพิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการฯ ได้ขนส่งไปสถานที่ที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)	- ภาคผนวก 31



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>9.2 ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานจะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยทั่วไป 67.70 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บขยะมูลฝอย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้รวบรวมขยะมูลฝอยและของเสียจากพนักงานเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย และจัดส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นข้อมูลเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 21.86 ตัน รวบรวมใส่ถังตะแกรงเหล็กขนาด 3 ลบ.ม. จัดเก็บภายในอาคารเก็บขยะมูลฝอย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปฝังกลบหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.25 - ภาพที่ 2.26 - ภาคผนวก 25
<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ ประมาณ 23.90 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยที่มีมูลค่าคัดแยกประมาณ 8.05 ตัน รวบรวมใส่ถังขนาด 3 ลบ.ม. จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.26 - ภาคผนวก 19
<p>9.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ 0.50 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ ตลับหมึกพิมพ์ รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร โดยทางโครงการได้แบ่งการจัดเก็บตามประเภทของเสีย พร้อมมีป้ายบ่งชี้ประเภทของเสียอย่างชัดเจน และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต โดยมีการส่งหลอดไฟ นำออกกำจัดช่วงเดือนกรกฎาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 19



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>9.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ ของเสียไม่อันตรายที่จะต้องผ่านการวิเคราะห์ และ/หรือตรวจสอบแล้วว่าเป็นของเสียไม่อันตราย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตะกรันจากเตาหลอม ประมาณ 1,095 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • อีฐทนไฟ ประมาณ 47 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ทราห์หล่อแบบ ประมาณ 26,515 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นข้อมูลเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังนี้ ของเสียไม่อันตราย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตะกรันจากเตาหลอม ประมาณ 353.80 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • อีฐทนไฟ ประมาณ 30.96 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ทราห์หล่อแบบ ประมาณ 7,811.29 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 20 - ภาคผนวก 21 - ภาคผนวก 26



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>ของเสียไม่อันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประมาณ 12,925 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ฝุ่นกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 40 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 98 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • แกนแบบหล่อ ประมาณ 3,924 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ตะกอนสารเคลือบแบบทราย ประมาณ 50 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<p>ของเสียไม่อันตราย (ต่อ) (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ประมาณ 3,696.52 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปรีไซเคิล และเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ • ฝุ่นกรองเสื่อมสภาพ ประมาณ 6.81 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 36.90 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • แกนแบบหล่อ ประมาณ 1,237.75 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ตะกอนสารเคลือบแบบทราย ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 20 - ภาคผนวก 21 - ภาคผนวก 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>ของเสียไม่อันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • เรซินระบบน้ำใช้ ประมาณ 1.5 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว (เช่น สายไฟ และใบพัดลมเหล็ก เป็นต้น) ประมาณ 0.3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษกระดาษ ประมาณ 13 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษไม้ ประมาณ 31 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษเหล็ก ประมาณ 130 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<p>ของเสียไม่อันตราย (ต่อ) (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> • เรซินระบบน้ำใช้ ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว (เช่น สายไฟ และใบพัดลมเหล็ก เป็นต้น) ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษกระดาษ ประมาณ 4.05 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษไม้ ประมาณ 11.86 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • เศษเหล็ก ประมาณ 103.74 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 20 - ภาคผนวก 21 - ภาคผนวก 26



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>ของเสียไม่อันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>ของเสียไม่อันตราย (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> เศษพลาสติก ประมาณ 33.78 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ใบหินเจียรเสื่อมสภาพ ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต หัววัดอุณหภูมิ ประมาณ 1.07 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต ขยะทั่วไป ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต เนื่องจากขยะทั่วไป เข้ากิจกรรมคัดแยกขยะ แยกประเภทของทางโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 20 - ภาคผนวก 21 - ภาคผนวก 26



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากเตาหลอม 33 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • น้ำมันใช้แล้ว 13 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ถูสารเคมีปนเปื้อน 21 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ถูมือผ้า และผ้าปนเปื้อนน้ำมัน 36 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • บรรจุก๊าซหรือวัสดุปนเปื้อน 5 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<p>ของเสียอันตราย (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นจากเตาหลอม 0 ตัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างรวบรวมส่งกำจัด และจัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • น้ำมันใช้แล้วประมาณ 0 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ถูสารเคมีปนเปื้อน 8.81 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • ถูมือผ้า และผ้าปนเปื้อนน้ำมัน 8.20 ตัน จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปทำเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต • บรรจุก๊าซหรือวัสดุปนเปื้อน 4.25 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.27 - ภาคผนวก 19 - ภาคผนวก 20 - ภาคผนวก 21 - ภาคผนวก 26



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>ของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • กระจกสเปรย์ ประมาณ 4.4 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต • อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด แผงไฟฉุกเฉิน และมอเตอร์ไฟฟ้า ประมาณ 0.4 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต 2) ถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ ประมาณ 0.3 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต 	<p>ของเสียอันตราย (ต่อ) (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> • กระจกสเปรย์ ประมาณ 0.75 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต • อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด แผงไฟฉุกเฉิน และมอเตอร์ไฟฟ้า ประมาณ 0 ตัน/ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต 2) ถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ ประมาณ 990 ก.ก./ปี จัดเก็บภายในอาคารเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย หรือวิธีการอื่นๆที่ได้รับอนุญาต ปัจจุบันอยู่ระหว่างรวบรวมรอส่งกำจัด 	<p>- ภาพที่ 2.27</p> <p>- ภาคผนวก 19</p> <p>- ภาคผนวก 20</p> <p>- ภาคผนวก 21</p> <p>- ภาคผนวก 26</p>
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรม ตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- ภาคผนวก 18</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>10.1 เรื่องทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้ไปเป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง - พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวันและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น - กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้ไปเป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการจัดให้มีคณะกรรมการฯ ความปลอดภัย ซึ่งปัจจุบันมีคณะกรรมการ 17 ท่าน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทั้ง 3 ระดับ - ทางโครงการจัดให้มีแผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และมีการทบทวนแผนงานทุกปี - ทางโครงการได้กำหนดให้ จป.หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบ ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกวัน และให้ จป.วิชาชีพสุ่มตรวจทุกวัน ทั้งก่อนเริ่มงาน ระหว่างปฏิบัติงาน และหลังปฏิบัติงาน - ทางโครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมีการอบรมพนักงานเป็นประจำ โดย จป.หัวหน้างาน และจป.วิชาชีพ - ทางโครงการกำหนดให้มีระบบ Entrance permit to work เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น งานที่สูง งานไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 12 - ภาคผนวก 13-14 - ภาคผนวก 11 - ภาคผนวก 13 - ภาพที่ 2.35 - ภาคผนวก 15



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>10.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - โครงการจัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.28 - ภาพที่ 2.35 - ภาพที่ 2.29
<p>10.2 การตรวจสอบสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต เช่น จัดให้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เป็นต้น - จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน - หากผลการตรวจสุขภาพ ระบุว่ามีความผิดปกติให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เช่น การตรวจสุขภาพซ้ำ การรักษา ฟันฟู หรือหาแนวทางป้องกันและแก้ไข เป็นต้น - หากพบว่าพนักงานได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านสุขภาพ พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีกับพนักงานของโครงการ โดยจัดทำผลการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 จัดให้มีการตรวจสุขภาพเมื่อเดือนมิถุนายน 2566 - ทางโครงการจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม โดยจัดเก็บไว้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และเพิ่มสรุปผล - ปัจจุบันกรณีผลตรวจสุขภาพพนักงานผิดปกติ จะดำเนินการตรวจซ้ำและพบแพทย์เพื่อให้คำแนะนำ แนวทางการป้องกันและแก้ไข - ปัจจุบันยังไม่พบพนักงานได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน หากพบทางโครงการให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อลดความเสี่ยงต่อผลกระทบด้านสุขภาพ พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.31 - ภาคผนวก 24 - ภาพที่ 2.30 - ภาคผนวก 24 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>10.2 การตรวจสอบคุณภาพ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุ การเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุ การเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของคนงานที่ทำงาน ในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่ง คุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.57 - ภาคผนวก 35
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา เฉพาะผู้รับเหมาราย เดือนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบใน การตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shut Down/Turn around) ในฐานข้อมูล สุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นใน กรณี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้ โครงการมอบสมุดบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการ ทำงาน • กรณีโครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างราย ต่อไปให้แจ้งแก่พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอข้อมูลบันทึกสุขภาพของ ตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดทำโปรแกรมบันทึกฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.57 - 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 สำหรับพนักงานไว้ใช้ อย่างเพียงพอ	- ภาพที่ 2.34
- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการจัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย 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	- โครงการได้กำหนดให้ จป. หัวหน้างานเป็นผู้ควบคุมการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตรวจการสวมใส่ เมื่อพบพนักงานไม่สวมใส่ มีการตักเตือน และลงโทษตามระเบียบบริษัทฯ	- 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
<p>10.4 เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conversation Program) เมื่อระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าสูงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 30
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน กว่า 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงาน เพื่อให้สามารถ เบิกใช้งานได้อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.34
<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี ควบคู่ไปกับการตรวจ สุขภาพประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานใน ส่วนผลิต ควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.31 - ภาคผนวก 24



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>10.5 ความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และเตาเทน้ำเหล็ก ต้องสวมใส่ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงาน - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตัวของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามกฎหมายกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด - จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติงานในส่วนผลิตที่มีช่องระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน - จัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงานขณะปฏิบัติงานที่บริเวณเตาหลอมและเตาเทน้ำเหล็ก เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันได้มีการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ต้องสวมใส่ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุดกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน - โครงการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตัวของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตามกฎหมายกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด - โครงการมีห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติงานในส่วนผลิตที่มีช่องระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน - ทางโครงการจัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนของพนักงาน เพื่อป้องกันการรับสัมผัสความร้อนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.36 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ภาพที่ 2.3 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<p>10.6 คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิตที่เกิดฝุ่นละอองต้องสวมใส่หน้ากากกรองฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้พนักงานในสายการผลิตต้องสวมใส่หน้ากากกรองฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548	- ภาพที่ 2.38
- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น	- โครงการมีจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ และในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ภาคผนวก 9
10.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	- ภาพที่ 2.39
- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- โครงการจัดทำระบบตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้หัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผ่านระบบ E-form	- ภาคผนวก 16 - ภาพที่ 2.56



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>10.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • 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 • บ้ายเตือนอันตราย บ้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายแสดงเขตพื้นที่ ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย บริเวณอาคารผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • 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 • บ้ายเตือนอันตราย บ้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายแสดงเขตพื้นที่ ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.39
<p>10.9 เหตุฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงแผนฉุกเฉินประเภทอื่นที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง และการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 36
<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิง หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฝึกซ้อมอพยพดับเพลิงและหนีไฟ โดยกำหนดเป็นประจำทุกปี ละ 1 ครั้ง ดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.40 - ภาคผนวก 36



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>10.9 เหตุฉุกเฉิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีเหตุฉุกเฉินซึ่งสามารถมองเห็นได้ง่าย และมีคู่มือปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ 	<p>- ภาคผนวก 23</p>
<p>10.10 สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านพื้นที่รอบโครงการ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน เช่น การมอบน้ำดื่ม และ PPE ให้กับ รพ.สต.เพื่อใช้สำหรับดูแลผู้ที่มีความเสี่ยงที่ต้องกักตัว และผู้ป่วยโควิด เป็นต้น 	<p>- ภาคผนวก 22</p>
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>11.1 แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร และจัดทำแบบสำรวจทัศนคติชุมชนซึ่งดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2566 ที่ผ่านมา 	<p>- ภาคผนวก 22 - ภาคผนวก 38</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>11.2 แผนการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาและศาสนา • ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม • กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - ให้อิโกลาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามเกณฑ์หรือคุณสมบัติที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน ซึ่งได้มีการดำเนินการในพื้นที่รอบโครงการ - ทางโครงการมีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนเป็นประจำทุกปี - ทางโครงการมีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ สู่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ - ทางโครงการสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 22 - ภาพที่ 2.41 - ภาคผนวก 22 - ภาพที่ 2.42 - ภาคผนวก 22 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<p>11.3 แผนปฏิบัติการ กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและรับฟังปัญหาที่ชุมชนจะได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้มีการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนจะได้รับ โดยรวบรวมข้อมูล/ข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 22 - ภาพที่ 2.41-2.42 - ภาพที่ 2.44



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>11.3 แผนปฏิบัติการ กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไข/ตอบกลับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น สรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการได้รับการร้องเรียนเรื่องกลิ่น ซึ่ง ทางโครงการได้มีการสอบถามข้อมูลจากทางชุมชนและผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อ แก้ไขปัญหา และทางโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดกลิ่นเพิ่มเติม เป็น ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แบบ Wet Scrubber และ Activated Carbon เป็น ที่เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.45 - ภาพที่ 2.59 - ภาคผนวก 37
<ul style="list-style-type: none"> - รับฟังข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดต่อโดยตรงที่ป้อมยามหน้าโรงงาน 2) ติดต่อฝ่ายสิ่งแวดล้อม หมายเลข 033-051-777 3) ติดต่อทางไปรษณีย์ บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทคเทคโนโลยี จำกัด (หน่วยงานสิ่งแวดล้อม) <p>เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการ มีการจัดช่องทางรับฟังข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่างๆ ผ่านทาง ชุมชนหรือแจ้งกับทางโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและ อุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีพบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทาง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากที่โครงการได้ติดตั้งระบบ Cold Plasma เพื่อลดปัญหากลิ่นจาก แหล่งกำเนิดเรียบร้อยแล้ว และในปี 2566 ทางโครงการได้ปรับปรุงระบบบำบัด มลพิษทางกลิ่นเพิ่มเติม เพื่อลดปัญหากลิ่นของโครงการซึ่งได้นำระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ แบบ Wet Scrubber และ Activated Carbon มาใช้ โดยมีระบบ Cold Plasma เป็นระบบสำรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.45 - ภาพที่ 2.59 - ภาคผนวก 37



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>11.3 แผนปฏิบัติการ กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทคเทคโนโลยี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> ได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<p>12.อันตรายร้ายแรง</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ออกแบบถังเก็บและจ่ายก๊าซ LPG ต้องเป็นไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการออกแบบถังเก็บและจ่ายก๊าซ LPG ต้องเป็นไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 34
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LPG 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดทำป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LPG 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.47
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG ในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ LPG ระบบฯ สามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG ในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ LPG ระบบฯ สามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.47



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
12.อันตรายร้ายแรง (ต่อ) - กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซ LPG	- โครงการให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อก๊าซ LPG โดยมีการตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซ 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 2.47
- 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



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ		
- ชีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- เนื่องจากการก่อสร้างในโครงการ ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นถนนคอนกรีต	- ภาพที่ 2.21-2.22
- ใช้พลาสติกคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ใช้พลาสติกคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- บำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจปล่อยออกมาจากเครื่องจักร อุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- ควบคุมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง เพื่อลดปริมาณควันเสีย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่างๆ ที่จะเข้าออกในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- ดูแลความสะอาดล้อของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าออกพื้นที่โครงการ	- ภาพที่ 2.24
- ควบคุมความเร็วเพื่อลดควันเสียจากรถบรรทุก และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- ทางโครงการมีป้ายเตือนควบคุมความเร็วในพื้นที่โครงการ	- ภาพที่ 2.23
- กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุดังกล่าวทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณนั้นให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- ควบคุมไม่ให้มีวัสดุตกหล่นในพื้นที่โครงการหรือเส้นทางที่ใช้สัญจร โดยการปิดคลุมผ้าใบ กรณีมีวัสดุตกหล่นทางโครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการเก็บทันที	- ภาพที่ 2.24



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
2. เสียง		
- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงให้มีประสิทธิภาพก่อนนำมาใช้งาน	- เลือกใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานจากผู้รับเหมา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการพักผ่อนของประชาชน	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการพักผ่อนของประชาชน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงานในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ กำหนดไว้ในใบขออนุญาตเข้าทำงานและการประเมินความเสี่ยงตามลักษณะงาน	- ภาคผนวก 15
- มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- มีการหมุนเวียนคนงานที่ต้องรับผิดชอบงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด และให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คนงานก่อสร้างใช้แยกจากพนักงานปัจจุบัน - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิด ลงรางระบายน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างเพียงพอ และมีระบบบำบัดน้ำเสียในการบำบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำ-ห้องส้วม ของโครงการ - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิด ลงรางระบายน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ภาพที่ 2.20
<p>4. คมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกให้สัญญาณจราจรโดยเฉพาะเวลาใช้เครื่องจักรหนัก การเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - จัดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.00-8.00 น. และ 16.00-18.00 น. รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในบริเวณโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบใดๆต่อพื้นที่สาธารณะในระหว่างดำเนินการ - ทางโครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ และตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนใช้งาน - จัดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.00 - 8.00 น. และ 16.00-18.00 น. รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ภาพที่ 2.59-2.60 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ภาพที่ 2.22



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>4. คมนาคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง และทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.23 - ภาคผนวก 39 - ภาพที่ 2.24
<p>5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อป้องกันการกีดขวางการระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อป้องกันการกีดขวางการระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับน้ำส่วนเกินในกิจกรรมก่อสร้างเพื่อปล่อยให้ตกตะกอนและระเหยตามสภาพธรรมชาติหรือนำกลับไปฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้าง หรือหากไม่มีกิจกรรมการใช้น้ำเมื่อตกตะกอนแล้วจะถูกรวบรวมลงบ่อบำบัดน้ำทิ้ง Holding pond ของโครงการขนาด 200 ลูกบาศก์เมตรเพื่อนำกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีบ่อบำบัดน้ำเสียรองรับกิจกรรมที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>6. การจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - จัดหาสถานที่รวบรวม จัดเก็บหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 4.8 ลูกบาศก์เมตร - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัด - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง - ขยะมูลฝอยของพนักงานและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างให้รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างผู้รับเหมาจะนำกลับออกไป ไม่มีการทิ้งภายในโครงการ - ทางผู้รับเหมานำกลับออกไป ไม่มีการทิ้งภายในโครงการ - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง - ขยะมูลฝอยของพนักงานและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ภาพที่ 2.20 - ภาพที่ 2.26 – 2.27 - ภาคผนวก 26



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงานก่อสร้าง - จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล - จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างพร้อมทั้งกำหนดให้บริษัท ต้องกำกับดูแลบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และนำเสนอผลการปฏิบัติไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนงานความปลอดภัยในช่วงก่อสร้างพร้อมทั้งกำหนดให้บริษัท ต้องกำกับดูแลบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 41
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับบริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับบริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 41
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เช่น เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง นั่งร้านความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เช่น เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง นั่งร้าน ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 15



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บวัสดุก่อสร้างเป็นต้น - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน - ควบคุมให้บริษัทรับเหมাজัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการ House Keeping - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดูแลป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - กำหนดให้บริษัทรับเหมাজัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับใช้งาน - จัดทำสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดแบ่งเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน - ให้บริษัทรับเหมา กำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน - ควบคุมให้บริษัทรับเหมাজัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการ House Keeping - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดูแลป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย - ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงได้ตามบริเวณที่กำหนด - จัดทำสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.59-2.60 - ภาคผนวก 15 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ภาพที่ 2.61 - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค - ภาพที่ 2.21-2.22



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
- กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพเครื่องจักรการชำรุดและการซ่อมบำรุง	- จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพเครื่องจักรการชำรุด และการซ่อมบำรุง	- ภาคผนวก 40
- การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ 2564 และมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ 2564 และมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจนรวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจนรวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- ภาพที่ 2.61
- ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตซ์ “ “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	- ภาพที่ 2.61



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลและตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้าออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลและตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้าออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาพที่ 2.22
- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภาคผนวก 15
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน	- ภาคผนวก 15
ความปลอดภัยเกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างการป้องกันการตกจากที่สูง		
- การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืนที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงานรวมถึงต้องจัดเตรียมสายเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูง	- การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืนที่ปลอดภัยเหมาะสมตามสภาพของงานรวมถึงต้องจัดเตรียมสายเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูง	- ภาคผนวก 15
- การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 32 องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 32 องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับสภาพของงาน สายเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- ภาคผนวก 15



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>เครื่องจักรและปั้นจั่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กหนียว 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาใช้งานที่เหมาะสมและการตรวจรับรองประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใดให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินนำถอยหลังของเครื่องจักรและติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น บุคลากรต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 43
<p>งานเสาเข็ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 70 เซนติเมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาในกรณีที่การทำงานด้านเสาเข็มเจาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ใต้เพดานต่ำ ในชอกแคบหรือมุมอับ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่งเพื่อป้องกันมิให้คนงานได้รับอันตรายขณะทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>งานเจาะและงานขุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะหรือ หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้เด่นชัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.61
<ul style="list-style-type: none"> - การเจาะรูหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการออกแบบและกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<p>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ รองเท้านิรภัยเป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 15
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทจัดหาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในการเชื่อมเป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 15



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน		
- จัดให้มีแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภาคผนวก 36
- จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภาคผนวก 41
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภาพที่ 2.38
- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- ภาคผนวก 22
- พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โดยเข้าพบประชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นผู้นำชุมชนและประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โดยเข้าพบประชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นผู้นำชุมชนและประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ภาพที่ 2.42 - ภาคผนวก 22



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเพื่อประสานงานดำเนินการแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไขในระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จตามผังรับเรื่องร้องเรียน	- โครงการได้จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเพื่อ ประสานงานดำเนินการแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไขในระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จตามผังรับเรื่องร้องเรียน	-ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- แจกแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่างๆทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- การก่อสร้างในครั้งนี ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังต่อชุมชนหรือบริเวณจุดอ่อนไหวต่างๆ	-ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
- ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนก่อสร้างที่แจ้งกับชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ระยะเวลาการก่อสร้าง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ภาพแสดงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



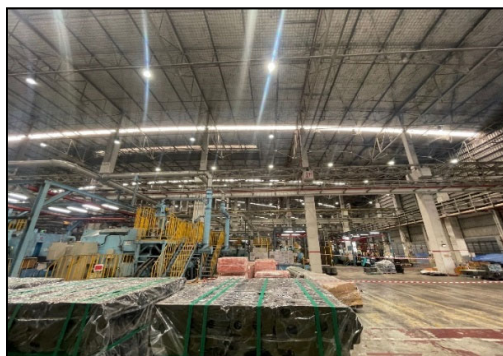
ภาพที่ 2.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
(ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง Bag Filler)



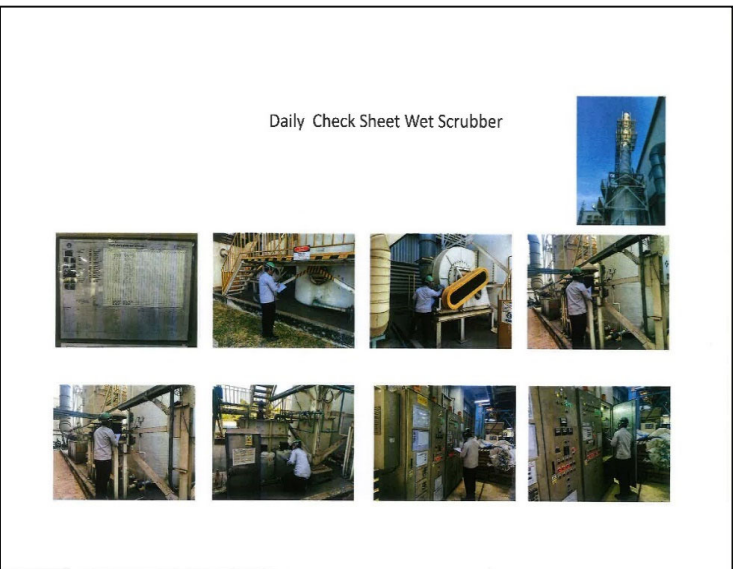
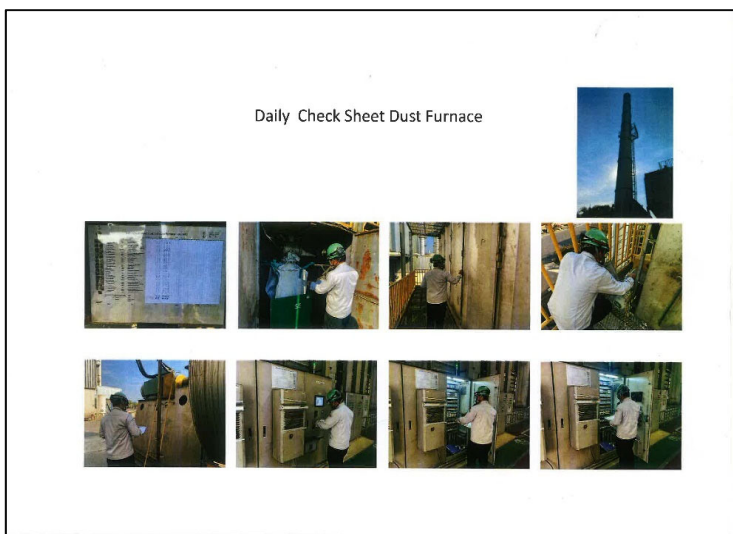
ภาพที่ 2.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
(ระบบดักฝุ่นเปียก Wet Scrubber)



ภาพที่ 2.3 ห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงาน
ปฏิบัติงานบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน



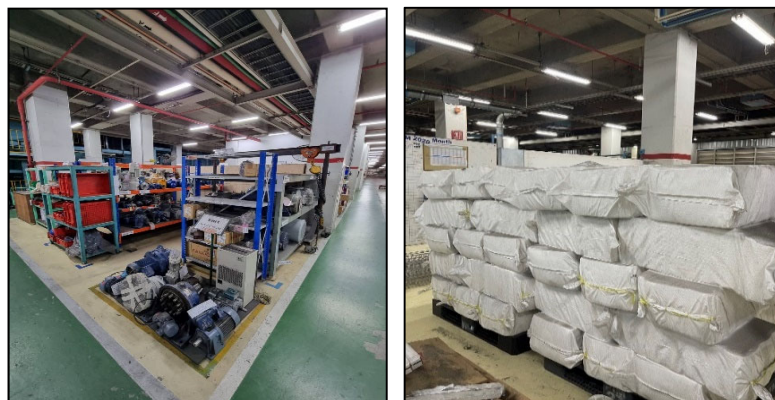
ภาพที่ 2.4 การระบายอากาศภายในอาคาร ที่มีลักษณะเป็นอาคารโปร่ง



ภาพที่ 2.5 การตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 2.6 เปลี่ยนถุงกรองของระบบ Bag filter ใหม่ทุก 2 ปี หรือตามสภาพการใช้



ภาพที่ 2.7 อะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่น



ภาพที่ 2.8 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.9 ห้องครอบเสียงเครื่องขัดชิ้นงานอัตโนมัติ และห้องครอบเสียงกระบะกั้น



ภาพที่ 2.10 การตรวจวัดระดับเสียงรั่วของโครงการ



ภาพที่ 2.11 บ่อรวบรวมน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)



ภาพที่ 2.12 ถังเอนไซม์ เพื่อย่อยไขมันในระบบบำบัดและปั๊มเติมอากาศ



ภาพที่ 2.13 ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของการเติมอากาศ



ภาพที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี



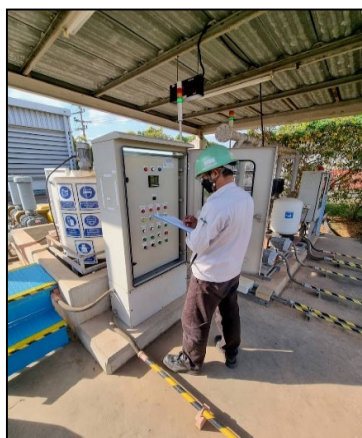
ภาพที่ 2.15 การระบายน้ำทิ้งจากระบบ Air Compressor



ภาพที่ 2.16 ระบบน้ำหล่อเย็น (Cooling System) และระบบน้ำทิ้งจากระบบ RO



ภาพที่ 2.17 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)



ภาพที่ 2.18 ตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ



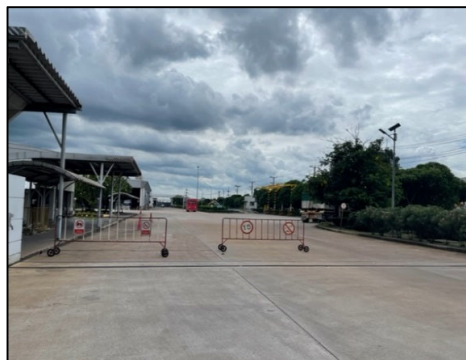
ภาพที่ 2.19 รางระบายน้ำของโครงการ



ภาพที่ 2.20 ป้ายกำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอย



ภาพที่ 2.21 ถนนคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการและป้ายแสดงเส้นทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รปภ. กำกับดูแลเมื่อมีรถผ่านเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.23 ป้ายจำกัดความเร็วเส้นทางพื้นที่รอบโครงการที่ 15 กม.ต่อชั่วโมง



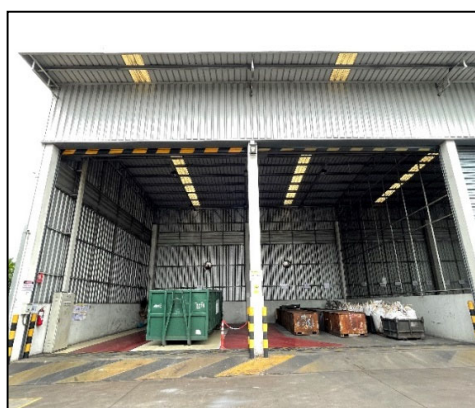
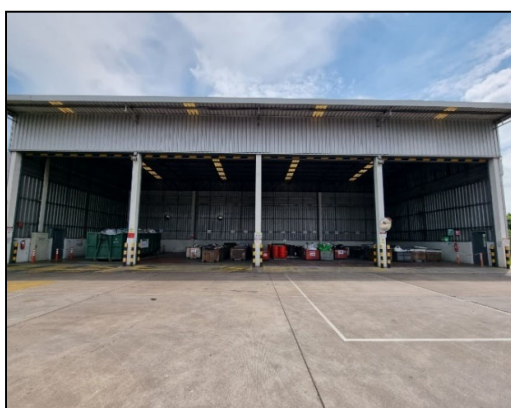
ภาพที่ 2.24 การปิดคลุมรถขนส่งทุกชนิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.25 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดป้องกันการหกหล่น



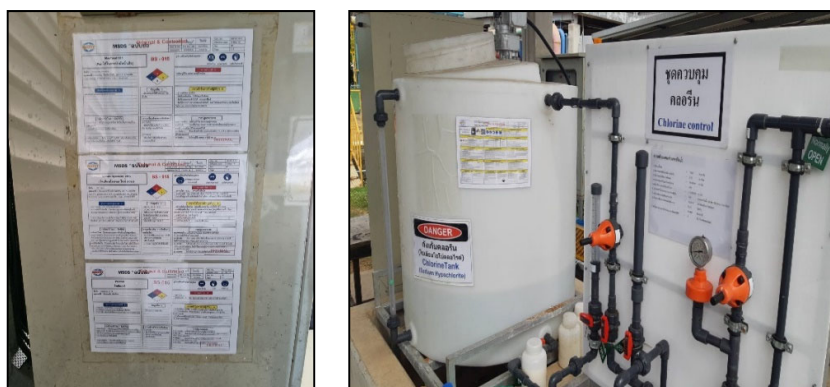
ภาพที่ 2.26 อาคารจัดเก็บขยะมูลฝอยจากการอุปโภค และบริโภค



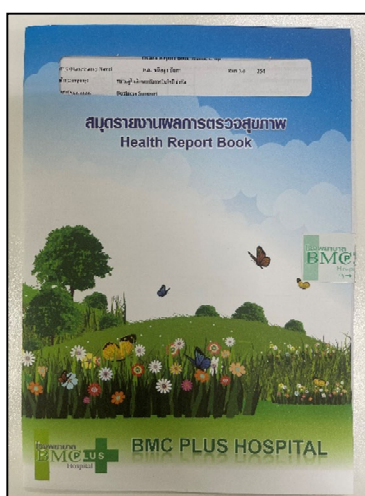
ภาพที่ 2.27 อาคารเก็บของเสีย



ภาพที่ 2.28 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน บอร์ดประชาสัมพันธ์



ภาพที่ 2.29 เอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย



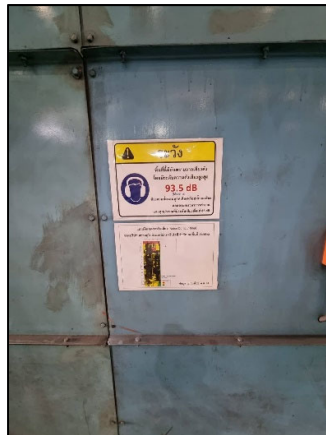
ภาพที่ 2.30 สมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงาน



ภาพที่ 2.31 การตรวจสุขภาพประจำปี 2566



ภาพที่ 2.32 ป้ายเตือนมาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



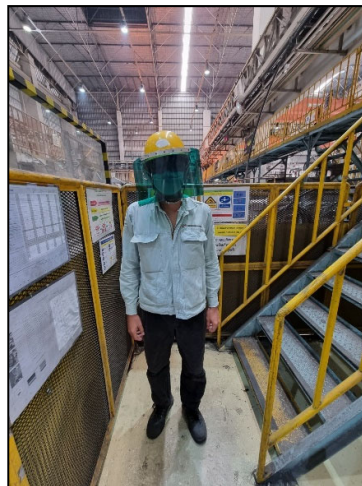
ภาพที่ 2.33 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.34 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.35 โครงการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย



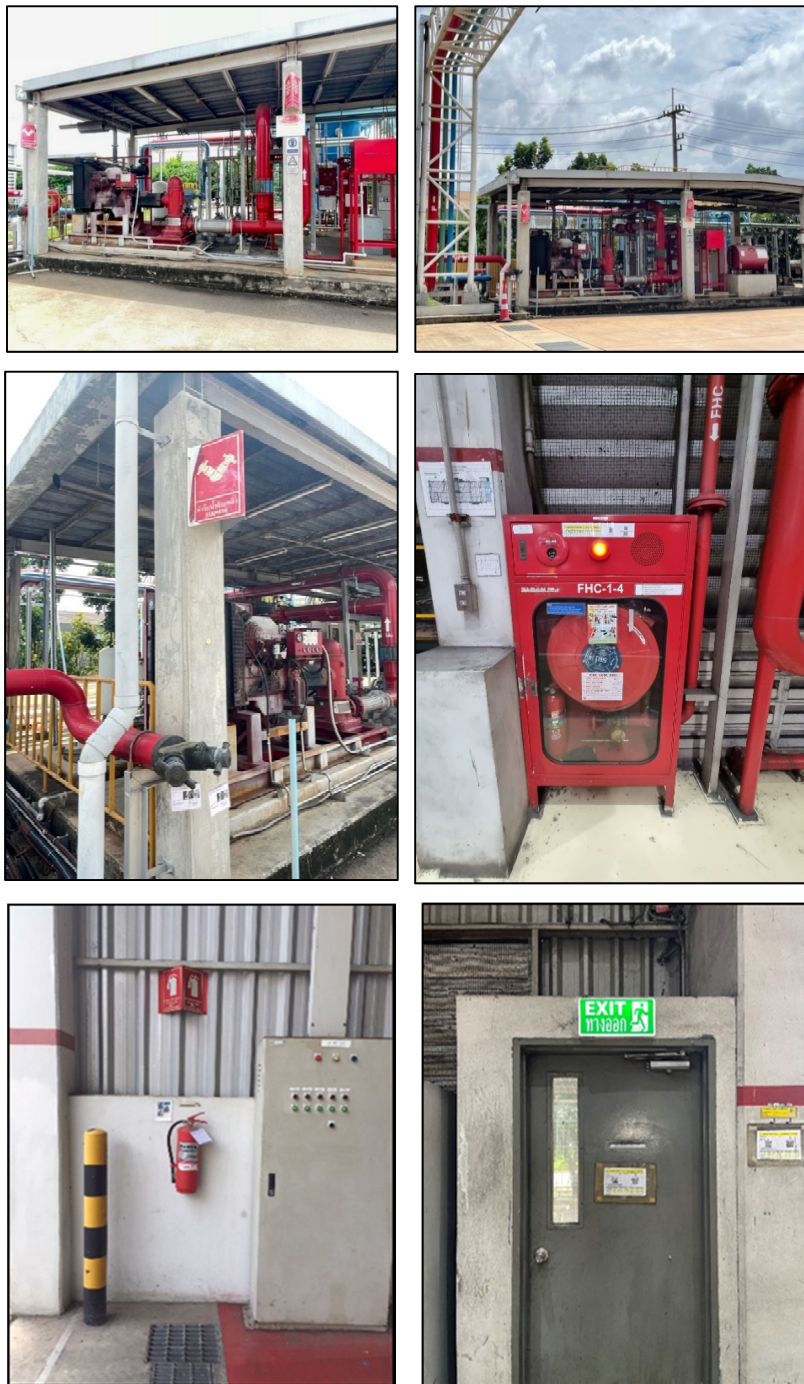
ภาพที่ 2.36 ชุดกันความร้อนสำหรับพนักงานที่ทำงานประจำพื้นที่ ที่มีความร้อนสูง



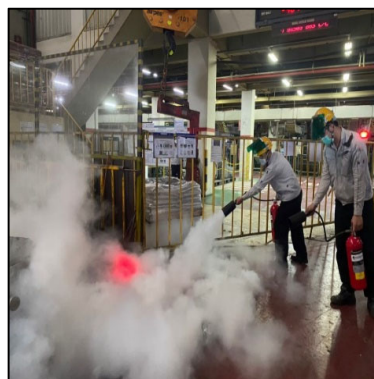
ภาพที่ 2.37 พนักงานสายการผลิตสวมใส่น้ำกากป้องกันฝุ่นละออง



ภาพที่ 2.38 เวชภัณฑ์ประจำห้องพยาบาล-ห้องพยาบาลประจำโครงการ



ภาพที่ 2.39 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณภายในและนอกอาคาร



ภาพที่ 2.40 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและหนีไฟ



ภาพที่ 2.41 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงาน
ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ภาพที่ 2.42 กิจกรรมร่วมกับชุมชน เพื่อชุมชนและสังคม



ภาพที่ 2.43 การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบผลกระทบ
ด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 (EIA Monitoring)



ภาพที่ 2.44 ชุมชนร่วมพิสูจน์กลั่นจากระบบทดลองการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่น



ภาพที่ 2.45 ระบบบำบัดกลิ่นแบบพลาสมาเย็น (Cold Plasma)



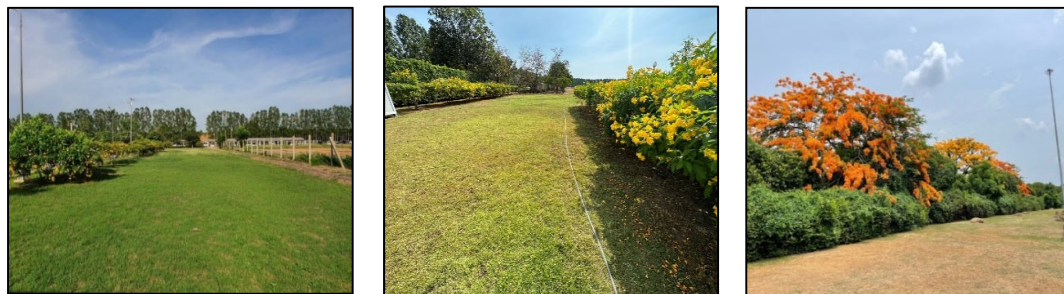
ภาพที่ 2.46 บุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบดูแลสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)



ภาพที่ 2.47 ป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ LPG



ภาพที่ 2.48 กิจกรรมปลูกต้นไม้ภายในโครงการ



ภาพที่ 2.49 พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ



ภาพที่ 2.50 การปลูกต้นไม้ยืนต้น (แถวที่ 1-2 บริเวณฝั่งทิศเหนือและด้านหลังโรงงาน)
เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)



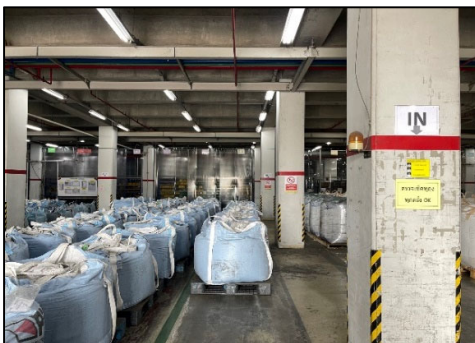
ภาพที่ 2.51 การปลูกต้นไม้ยืนต้น (แถวที่ 3 บริเวณฝั่งทิศเหนือและด้านหลังโรงงาน)
เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone)



ภาพที่ 2.52 การสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องวัดกลิ่น



ภาพที่ 2.53 บ่อน้ำส่วนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2



ภาพที่ 2.54 การคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และนำหลัก 3R



ภาพที่ 2.55 กิจกรรมเก็บขยะรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.56 ระบบตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงผ่านระบบ E-form

Data Health Check															สถานะ : เปิดใช้งานแล้ว																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
รหัสผลิตภัณฑ์ : 2022															แผนก : Manufacturing ส่วนงาน : Molding วันที่เริ่มงาน : 5/1/2010 ปีฐานข้อมูลเก่า : 2011 จำนวน : 12 ปี 8 เดือน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
รหัสผลิตภัณฑ์		ปีฐานข้อมูลเก่า 2022				ปีฐานข้อมูลเก่า 2021				ปีฐานข้อมูลเก่า 2020				ปีฐานข้อมูลเก่า 2019				ปีฐานข้อมูลเก่า 2018		ปีฐานข้อมูลเก่า 2017		ปีฐานข้อมูลเก่า 2016		ปีฐานข้อมูลเก่า 2015		ปีฐานข้อมูลเก่า 2014		ปีฐานข้อมูลเก่า 2013		ปีฐานข้อมูลเก่า 2012		ปีฐานข้อมูลเก่า 2011		ปีฐานข้อมูลเก่า 2010		ปีฐานข้อมูลเก่า 2009		ปีฐานข้อมูลเก่า 2008		ปีฐานข้อมูลเก่า 2007		ปีฐานข้อมูลเก่า 2006		ปีฐานข้อมูลเก่า 2005		ปีฐานข้อมูลเก่า 2004		ปีฐานข้อมูลเก่า 2003		ปีฐานข้อมูลเก่า 2002		ปีฐานข้อมูลเก่า 2001		ปีฐานข้อมูลเก่า 2000		ปีฐานข้อมูลเก่า 1999		ปีฐานข้อมูลเก่า 1998		ปีฐานข้อมูลเก่า 1997		ปีฐานข้อมูลเก่า 1996		ปีฐานข้อมูลเก่า 1995		ปีฐานข้อมูลเก่า 1994		ปีฐานข้อมูลเก่า 1993		ปีฐานข้อมูลเก่า 1992		ปีฐานข้อมูลเก่า 1991		ปีฐานข้อมูลเก่า 1990		ปีฐานข้อมูลเก่า 1989		ปีฐานข้อมูลเก่า 1988		ปีฐานข้อมูลเก่า 1987		ปีฐานข้อมูลเก่า 1986		ปีฐานข้อมูลเก่า 1985		ปีฐานข้อมูลเก่า 1984		ปีฐานข้อมูลเก่า 1983		ปีฐานข้อมูลเก่า 1982		ปีฐานข้อมูลเก่า 1981		ปีฐานข้อมูลเก่า 1980		ปีฐานข้อมูลเก่า 1979		ปีฐานข้อมูลเก่า 1978		ปีฐานข้อมูลเก่า 1977		ปีฐานข้อมูลเก่า 1976		ปีฐานข้อมูลเก่า 1975		ปีฐานข้อมูลเก่า 1974		ปีฐานข้อมูลเก่า 1973		ปีฐานข้อมูลเก่า 1972		ปีฐานข้อมูลเก่า 1971		ปีฐานข้อมูลเก่า 1970		ปีฐานข้อมูลเก่า 1969		ปีฐานข้อมูลเก่า 1968		ปีฐานข้อมูลเก่า 1967		ปีฐานข้อมูลเก่า 1966		ปีฐานข้อมูลเก่า 1965		ปีฐานข้อมูลเก่า 1964		ปีฐานข้อมูลเก่า 1963		ปีฐานข้อมูลเก่า 1962		ปีฐานข้อมูลเก่า 1961		ปีฐานข้อมูลเก่า 1960		ปีฐานข้อมูลเก่า 1959		ปีฐานข้อมูลเก่า 1958		ปีฐานข้อมูลเก่า 1957		ปีฐานข้อมูลเก่า 1956		ปีฐานข้อมูลเก่า 1955		ปีฐานข้อมูลเก่า 1954		ปีฐานข้อมูลเก่า 1953		ปีฐานข้อมูลเก่า 1952		ปีฐานข้อมูลเก่า 1951		ปีฐานข้อมูลเก่า 1950		ปีฐานข้อมูลเก่า 1949		ปีฐานข้อมูลเก่า 1948		ปีฐานข้อมูลเก่า 1947		ปีฐานข้อมูลเก่า 1946		ปีฐานข้อมูลเก่า 1945		ปีฐานข้อมูลเก่า 1944		ปีฐานข้อมูลเก่า 1943		ปีฐานข้อมูลเก่า 1942		ปีฐานข้อมูลเก่า 1941		ปีฐานข้อมูลเก่า 1940		ปีฐานข้อมูลเก่า 1939		ปีฐานข้อมูลเก่า 1938		ปีฐานข้อมูลเก่า 1937		ปีฐานข้อมูลเก่า 1936		ปีฐานข้อมูลเก่า 1935		ปีฐานข้อมูลเก่า 1934		ปีฐานข้อมูลเก่า 1933		ปีฐานข้อมูลเก่า 1932		ปีฐานข้อมูลเก่า 1931		ปีฐานข้อมูลเก่า 1930		ปีฐานข้อมูลเก่า 1929		ปีฐานข้อมูลเก่า 1928		ปีฐานข้อมูลเก่า 1927		ปีฐานข้อมูลเก่า 1926		ปีฐานข้อมูลเก่า 1925		ปีฐานข้อมูลเก่า 1924		ปีฐานข้อมูลเก่า 1923		ปีฐานข้อมูลเก่า 1922		ปีฐานข้อมูลเก่า 1921		ปีฐานข้อมูลเก่า 1920		ปีฐานข้อมูลเก่า 1919		ปีฐานข้อมูลเก่า 1918		ปีฐานข้อมูลเก่า 1917		ปีฐานข้อมูลเก่า 1916		ปีฐานข้อมูลเก่า 1915		ปีฐานข้อมูลเก่า 1914		ปีฐานข้อมูลเก่า 1913		ปีฐานข้อมูลเก่า 1912		ปีฐานข้อมูลเก่า 1911		ปีฐานข้อมูลเก่า 1910		ปีฐานข้อมูลเก่า 1909		ปีฐานข้อมูลเก่า 1908		ปีฐานข้อมูลเก่า 1907		ปีฐานข้อมูลเก่า 1906		ปีฐานข้อมูลเก่า 1905		ปีฐานข้อมูลเก่า 1904		ปีฐานข้อมูลเก่า 1903		ปีฐานข้อมูลเก่า 1902		ปีฐานข้อมูลเก่า 1901		ปีฐานข้อมูลเก่า 1900		ปีฐานข้อมูลเก่า 1899		ปีฐานข้อมูลเก่า 1898		ปีฐานข้อมูลเก่า 1897		ปีฐานข้อมูลเก่า 1896		ปีฐานข้อมูลเก่า 1895		ปีฐานข้อมูลเก่า 1894		ปีฐานข้อมูลเก่า 1893		ปีฐานข้อมูลเก่า 1892		ปีฐานข้อมูลเก่า 1891		ปีฐานข้อมูลเก่า 1890		ปีฐานข้อมูลเก่า 1889		ปีฐานข้อมูลเก่า 1888		ปีฐานข้อมูลเก่า 1887		ปีฐานข้อมูลเก่า 1886		ปีฐานข้อมูลเก่า 1885		ปีฐานข้อมูลเก่า 1884		ปีฐานข้อมูลเก่า 1883		ปีฐานข้อมูลเก่า 1882		ปีฐานข้อมูลเก่า 1881		ปีฐานข้อมูลเก่า 1880		ปีฐานข้อมูลเก่า 1879		ปีฐานข้อมูลเก่า 1878		ปีฐานข้อมูลเก่า 1877		ปีฐานข้อมูลเก่า 1876		ปีฐานข้อมูลเก่า 1875		ปีฐานข้อมูลเก่า 1874		ปีฐานข้อมูลเก่า 1873		ปีฐานข้อมูลเก่า 1872		ปีฐานข้อมูลเก่า 1871		ปีฐานข้อมูลเก่า 1870		ปีฐานข้อมูลเก่า 1869		ปีฐานข้อมูลเก่า 1868		ปีฐานข้อมูลเก่า 1867		ปีฐานข้อมูลเก่า 1866		ปีฐานข้อมูลเก่า 1865		ปีฐานข้อมูลเก่า 1864		ปีฐานข้อมูลเก่า 1863		ปีฐานข้อมูลเก่า 1862		ปีฐานข้อมูลเก่า 1861		ปีฐานข้อมูลเก่า 1860		ปีฐานข้อมูลเก่า 1859		ปีฐานข้อมูลเก่า 1858		ปีฐานข้อมูลเก่า 1857		ปีฐานข้อมูลเก่า 1856		ปีฐานข้อมูลเก่า 1855		ปีฐานข้อมูลเก่า 1854		ปีฐานข้อมูลเก่า 1853		ปีฐานข้อมูลเก่า 1852		ปีฐานข้อมูลเก่า 1851		ปีฐานข้อมูลเก่า 1850		ปีฐานข้อมูลเก่า 1849		ปีฐานข้อมูลเก่า 1848		ปีฐานข้อมูลเก่า 1847		ปีฐานข้อมูลเก่า 1846		ปีฐานข้อมูลเก่า 1845		ปีฐานข้อมูลเก่า 1844		ปีฐานข้อมูลเก่า 1843		ปีฐานข้อมูลเก่า 1842		ปีฐานข้อมูลเก่า 1841		ปีฐานข้อมูลเก่า 1840		ปีฐานข้อมูลเก่า 1839		ปีฐานข้อมูลเก่า 1838		ปีฐานข้อมูลเก่า 1837		ปีฐานข้อมูลเก่า 1836		ปีฐานข้อมูลเก่า 1835		ปีฐานข้อมูลเก่า 1834		ปีฐานข้อมูลเก่า 1833		ปีฐานข้อมูลเก่า 1832		ปีฐานข้อมูลเก่า 1831		ปีฐานข้อมูลเก่า 1830		ปีฐานข้อมูลเก่า 1829		ปีฐานข้อมูลเก่า 1828		ปีฐานข้อมูลเก่า 1827		ปีฐานข้อมูลเก่า 1826		ปีฐานข้อมูลเก่า 1825		ปีฐานข้อมูลเก่า 1824		ปีฐานข้อมูลเก่า 1823		ปีฐานข้อมูลเก่า 1822		ปีฐานข้อมูลเก่า 1821		ปีฐานข้อมูลเก่า 1820		ปีฐานข้อมูลเก่า 1819		ปีฐานข้อมูลเก่า 1818		ปีฐานข้อมูลเก่า 1817		ปีฐานข้อมูลเก่า 1816		ปีฐานข้อมูลเก่า 1815		ปีฐานข้อมูลเก่า 1814		ปีฐานข้อมูลเก่า 1813		ปีฐานข้อมูลเก่า 1812		ปีฐานข้อมูลเก่า 1811		ปีฐานข้อมูลเก่า 1810		ปีฐานข้อมูลเก่า 1809		ปีฐานข้อมูลเก่า 1808		ปีฐานข้อมูลเก่า 1807		ปีฐานข้อมูลเก่า 1806		ปีฐานข้อมูลเก่า 1805		ปีฐานข้อมูลเก่า 1804		ปีฐานข้อมูลเก่า 1803		ปีฐานข้อมูลเก่า 1802		ปีฐานข้อมูลเก่า 1801		ปีฐานข้อมูลเก่า 1800		ปีฐานข้อมูลเก่า 1799		ปีฐานข้อมูลเก่า 1798		ปีฐานข้อมูลเก่า 1797		ปีฐานข้อมูลเก่า 1796		ปีฐานข้อมูลเก่า 1795		ปีฐานข้อมูลเก่า 1794		ปีฐานข้อมูลเก่า 1793		ปีฐานข้อมูลเก่า 1792		ปีฐานข้อมูลเก่า 1791		ปีฐานข้อมูลเก่า 1790		ปีฐานข้อมูลเก่า 1789		ปีฐานข้อมูลเก่า 1788		ปีฐานข้อมูลเก่า 1787		ปีฐานข้อมูลเก่า 1786		ปีฐานข้อมูลเก่า 1785		ปีฐานข้อมูลเก่า 1784		ปีฐานข้อมูลเก่า 1783		ปีฐานข้อมูลเก่า 1782		ปีฐานข้อมูลเก่า 1781		ปีฐานข้อมูลเก่า 1780		ปีฐานข้อมูลเก่า 1779		ปีฐานข้อมูลเก่า 1778		ปีฐานข้อมูลเก่า 1777		ปีฐานข้อมูลเก่า 1776		ปีฐานข้อมูลเก่า 1775		ปีฐานข้อมูลเก่า 1774		ปีฐานข้อมูลเก่า 1773		ปีฐานข้อมูลเก่า 1772		ปีฐานข้อมูลเก่า 1771		ปีฐานข้อมูลเก่า 1770		ปีฐานข้อมูลเก่า 1769		ปีฐานข้อมูลเก่า 1768		ปีฐานข้อมูลเก่า 1767		ปีฐานข้อมูลเก่า 1766		ปีฐานข้อมูลเก่า 1765		ปีฐานข้อมูลเก่า 1764		ปีฐานข้อมูลเก่า 1763		ปีฐานข้อมูลเก่า 1762		ปีฐานข้อมูลเก่า 1761		ปีฐานข้อมูลเก่า 1760		ปีฐานข้อมูลเก่า 1759		ปีฐานข้อมูลเก่า 1758		ปีฐานข้อมูลเก่า 1757		ปีฐานข้อมูลเก่า 1756		ปีฐานข้อมูลเก่า 1755		ปีฐานข้อมูลเก่า 1754		ปีฐานข้อมูลเก่า 1753		ปีฐานข้อมูลเก่า 1752		ปีฐานข้อมูลเก่า 1751		ปีฐานข้อมูลเก่า 1750		ปีฐานข้อมูลเก่า 1749		ปีฐานข้อมูลเก่า 1748		ปีฐานข้อมูลเก่า 1747		ปีฐานข้อมูลเก่า 1746		ปีฐานข้อมูลเก่า 1745		ปีฐานข้อมูลเก่า 1744		ปีฐานข้อมูลเก่า 1743		ปีฐานข้อมูลเก่า 1742		ปีฐานข้อมูลเก่า 1741		ปีฐานข้อมูลเก่า 1740		ปีฐานข้อมูลเก่า 1739		ปีฐานข้อมูลเก่า 1738		ปีฐานข้อมูลเก่า 1737		ปีฐานข้อมูลเก่า 1736		ปีฐานข้อมูลเก่า 1735		ปีฐานข้อมูลเก่า 1734		ปีฐานข้อมูลเก่า 1733		ปีฐานข้อมูลเก่า 1732		ปีฐานข้อมูลเก่า 1731		ปีฐานข้อมูลเก่า 1730		ปีฐานข้อมูลเก่า 1729		ปีฐานข้อมูลเก่า 1728		ปีฐานข้อมูลเก่า 1727		ปีฐานข้อมูลเก่า 1726		ปีฐานข้อมูลเก่า 1725		ปีฐานข้อมูลเก่า 1724		ปีฐานข้อมูลเก่า 1723		ปีฐานข้อมูลเก่า 1722		ปีฐานข้อมูลเก่า 1721		ปีฐานข้อมูลเก่า 1720		ปีฐานข้อมูลเก่า 1719		ปีฐานข้อมูลเก่า 1718		ปีฐานข้อมูลเก่า 1717		ปีฐานข้อมูลเก่า 1716		ปีฐานข้อมูลเก่า 1715		ปีฐานข้อมูลเก่า 1714		ปีฐานข้อมูลเก่า 1713		ปีฐานข้อมูลเก่า 1712		ปีฐานข้อมูลเก่า 1711		ปีฐานข้อมูลเก่า 1710		ปีฐานข้อมูลเก่า 1709		ปีฐานข้อมูลเก่า 1708		ปีฐานข้อมูลเก่า 1707		ปีฐานข้อมูลเก่า 1706		ปีฐานข้อมูลเก่า 1705		ปีฐานข้อมูลเก่า 1704		ปีฐานข้อมูลเก่า 1703		ปีฐานข้อมูลเก่า 1702		ปีฐานข้อมูลเก่า 1701		ปีฐานข้อมูลเก่า 1700		ปีฐานข้อมูลเก่า 1699		ปีฐานข้อมูลเก่า 1698		ปีฐานข้อมูลเก่า 1697		ปีฐานข้อมูลเก่า 1696		ปีฐานข้อมูลเก่า 1695		ปีฐานข้อมูลเก่า 1694		ปีฐานข้อมูลเก่า 1693		ปีฐานข้อมูลเก่า 1692		ปีฐานข้อมูลเก่า 1691		ปีฐานข้อมูลเก่า 1690		ปีฐานข้อมูลเก่า 1689		ปีฐานข้อมูลเก่า 1688		ปีฐานข้อมูลเก่า 1687		ปีฐานข้อมูลเก่า 1686		ปีฐานข้อมูลเก่า 1685		ปีฐานข้อมูลเก่า 1684		ปีฐานข้อมูลเก่า 1683		ปีฐานข้อมูลเก่า 1682		ปีฐานข้อมูลเก่า 1681		ปีฐานข้อมูลเก่า 1680		ปีฐานข้อมูลเก่า 1679		ปีฐานข้อมูลเก่า 1678		ปีฐานข้อมูลเก่า 1677		ปีฐานข้อมูลเก่า 1676		ปีฐานข้อมูลเก่า 1675		ปีฐานข้อมูลเก่า 1674		ปีฐานข้อมูลเก่า 1673		ปีฐานข้อมูลเก่า 1672		ปีฐานข้อมูลเก่า 1671		ปีฐานข้อมูลเก่า 1670		ปีฐานข้อมูลเก่า 1669		ปีฐานข้อมูลเก่า 1668		ปีฐานข้อมูลเก่า 1667		ปีฐานข้อมูลเก่า 1666		ปีฐานข้อมูลเก่า 1665		ปีฐานข้อมูลเก่า 1664		ปีฐานข้อมูลเก่า 1663		ปีฐานข้อมูลเก่า 1662		ปีฐานข้อมูลเก่า 1661		ปีฐานข้อมูลเก่า 1660		ปีฐานข้อมูลเก่า 1659		ปีฐานข้อมูลเก่า 1658		ปีฐานข้อมูลเก่า 1657		ปีฐานข้อมูลเก่า 1656		ปีฐานข้อมูลเก่า 1655		ปีฐานข้อมูลเก่า 1654		ปีฐานข้อมูลเก่า 1653		ปีฐานข้อมูลเก่า 1652		ปีฐานข้อมูลเก่า 1651		ปีฐานข้อมูลเก่า 1650		ปีฐานข้อมูลเก่า 1649		ปีฐานข้อมูลเก่า 1648		ปีฐานข้อมูลเก่า 1647		ปีฐานข้อมูลเก่า 1646		ปีฐานข้อมูลเก่า 1645		ปีฐานข้อมูลเก่า 1644		ปีฐานข้อมูลเก่า 1643		ปีฐานข้อมูลเก่า 1642		ปีฐานข้อมูลเก่า 1641		ปีฐานข้อมูลเก่า 1640		ปีฐานข้อมูลเก่า 1639		ปีฐานข้อมูลเก่า 1638		ปีฐานข้อมูลเก่า 1637		ปีฐานข้อมูลเก่า 1636		ปีฐานข้อมูลเก่า 1635		ปีฐานข้อมูลเก่า 1634		ปีฐานข้อมูลเก่า 1633		ปีฐานข้อมูลเก่า 1632		ปีฐานข้อมูลเก่า 1631		ปีฐานข้อมูลเก่า 1630		ปีฐานข้อมูลเก่า 1629		ปีฐานข้อมูลเก่า 1628		ปีฐานข้อมูลเก่า 1627		ปีฐานข้อมูลเก่า 1626		ปีฐานข้อมูลเก่า 1625		ปีฐานข้อมูลเก่า 1624		ปีฐานข้อมูลเก่า 1623		ปีฐานข้อมูลเก่า 1622		ปีฐานข้อมูลเก่า 1621		ปีฐานข้อมูลเก่า 1620		ปีฐานข้อมูลเก่า 1619		ปีฐานข้อมูลเก่า 1618		ปีฐานข้อมูลเก่า 1617		ปีฐานข้อมูลเก่า 1616		ปีฐานข้อมูลเก่า 1615		ปีฐานข้อมูลเก่า 1614		ปีฐานข้อมูลเก่า 1613		ปีฐานข้อมูลเก่า 1612		ปีฐานข้อมูลเก่า 1611		ปีฐานข้อมูลเก่า 1610		ปีฐานข้อมูลเก่า 1609		ปีฐานข้อมูลเก่า 1608		ปีฐานข้อมูลเก่า 1607		ปีฐานข้อมูลเก่า 1606		ปีฐานข้อมูลเก่า 1605		ปีฐานข้อมูลเก่า 1604		ปีฐานข้อมูลเก่า 1603		ปีฐานข้อมูลเก่า 1602		ปีฐานข้อมูลเก่า 1601		ปีฐานข้อมูลเก่า 1600		ปีฐานข้อมูลเก่า 1599		ปีฐานข้อมูลเก่า 1598		ปีฐานข้อมูลเก่า 1597		ปีฐานข้อมูลเก่า 1596		ปีฐานข้อมูลเก่า 1595		ปีฐานข้อมูลเก่า 1594		ปีฐานข้อมูลเก่า 1593		ปีฐานข้อมูลเก่า 1592		ปีฐานข้อมูลเก่า 1591		ปีฐานข้อมูลเก่า 1590		ปีฐานข้อมูลเก่า 1589		ปีฐานข้อมูลเก่า 1588		ปีฐานข้อมูลเก่า 1587		ปีฐานข้อมูลเก่า 1586		ปีฐานข้อมูลเก่า 1585		ปีฐานข้อมูลเก่า 1584		ปีฐานข้อมูลเก่า 1583		ปีฐานข้อมูลเก่า 1582		ปีฐานข้อมูลเก่า 1581		ปีฐานข้อมูลเก่า 1580		ปีฐานข้อมูลเก่า 1579		ปีฐานข้อมูลเก่า 1578		ปีฐานข้อมูลเก่า 1577		ปีฐานข้อมูลเก่า 1576		ปีฐานข้อมูลเก่า 1575		ปีฐานข้อมูลเก่า 1574		ปีฐานข้อมูลเก่า 1573		ปีฐานข้อมูลเก่า 1572		ปีฐานข้อมูลเก่า 1571		ปีฐานข้อมูลเก่า 1570		ปีฐานข้อมูลเก่า 1569		ปีฐานข้อมูลเก่า 1568		ปีฐานข้อมูลเก่า 1567		ปีฐานข้อมูลเก่า 1566		ปีฐานข้อมูลเก่า 1565		ปีฐานข้อมูลเก่า 1564		ปีฐานข้อมูลเก่า 1563		ปีฐานข้อมูลเก่า 1562		ปีฐานข้อมูลเก่า 1561		ปีฐานข้อมูลเก่า 1560		ปีฐานข้อมูลเก่า 1559		ปีฐานข้อมูลเก่า 1558		ปีฐานข้อมูลเก่า 1557		ปีฐานข้อมูลเก่า 1556		ปีฐานข้อมูลเก่า 1555		ปีฐานข้อมูลเก่า 1554		ปีฐานข้อมูลเก่า 1553		ปีฐานข้อมูลเก่า 1552		ปีฐานข้อมูลเก่า 1551		ปีฐานข้อมูลเก่า 1550		ปีฐานข้อมูลเก่า 1549		ปีฐานข้อมูลเก่า 1548		ปีฐานข้อมูลเก่า 1547		ปีฐานข้อมูลเก่า 1546		ปีฐานข้อมูลเก่า 1545		ปีฐานข้อมูลเก่า 1544		ปีฐานข้อมูลเก่า 1543		ปีฐานข้อมูลเก่า 1542		ปีฐานข้อมูลเก่า 1541		ปีฐานข้อมูลเก่า 1540		ปีฐานข้อมูลเก่า 1539		ปีฐานข้อมูลเก่า 1538		ปีฐานข้อมูลเก่า 1537		ปีฐานข้อมูลเก่า 1536		ปีฐานข้อมูลเก่า 1535		ปีฐานข้อมูลเก่า 1534		ปีฐานข้อมูลเก่า 1533		ปีฐานข้อมูลเก่า 1532		ปีฐานข้อมูลเก่า 1531		ปีฐานข้อมูลเก่า 1530		ปีฐานข้อมูลเก่า 1529		ปีฐานข้อมูลเก่า 1528		ปีฐานข้อมูลเก่า 1527		ปีฐานข้อมูลเก่า 1526		ปีฐานข้อมูลเก่า 1525		ปีฐานข้อมูลเก่า 1524		ปีฐานข้อมูลเก่า 1523		ปีฐานข้อมูลเก่า 1522		ปีฐานข้อมูลเก่า 1521		ปีฐานข้อมูลเก่า 1520		ปีฐานข้อมูลเก่า 1519		ปีฐานข้อมูลเก่า 1518		ปีฐานข้อมูลเก่า 1517		ปีฐานข้อมูลเก่า 1516		ปีฐานข้อมูลเก่า 1515		ปีฐานข้อมูลเก่า 1514		ปีฐานข้อมูลเก่า 1513		ปีฐานข้อมูลเก่า 1512		ปีฐานข้อมูลเก่า 1511		ปีฐานข้อมูลเก่า 1510		ปีฐานข้อมูลเก่า 1509		ปีฐานข้อมูลเก่า 1508		ปีฐานข้อมูลเก่า 1507		ปีฐานข้อมูลเก่า 1506		ปีฐานข้อมูลเก่า 1505		ปีฐานข้อมูลเก่า 1504		ปีฐานข้อมูลเก่า 1503		ปีฐานข้อมูลเก่า 1502		ปีฐานข้อมูลเก่า 1501		ปีฐานข้อมูลเก่า 1500		ปีฐานข้อมูลเก่า 1499		ปีฐานข้อมูลเก่า 1498		ปีฐานข้อมูลเก่า 1497		ปีฐานข้อมูลเก่า 1496		ปีฐานข้อมูลเก่า 1495		ปีฐานข้อมูลเก่า 1494		ปีฐานข้อมูลเก่า 1493		ปีฐานข้อมูลเก่า 1492		ปีฐานข้อมูลเก่า 1491		ปีฐานข้อมูลเก่า 1490		ปีฐานข้อมูลเก่า 1489		ปีฐานข้อมูลเก่า 1488		ปีฐานข้อมูลเก่า 1487		ปีฐานข้อมูลเก่า 1486		ปีฐานข้อมูลเก่า 1485		ปีฐานข้อมูลเก่า 1484		ปีฐานข้อมูลเก่า 1483		ปีฐานข้อมูลเก่า 1482		ปีฐานข้อมูลเก่า 1481		ปีฐานข้อมูลเก่า 1480		ปีฐานข้อมูลเก่า 1479		ปีฐานข้อมูลเก่า 1478		ปีฐานข้อมูลเก่า 1477		ปีฐานข้อมูลเก่า 1476		ปีฐานข้อมูลเก่า 1475		ปีฐานข้อมูลเก่า 1474		ปีฐานข้อมูลเก่า 1473		ปีฐานข้อมูลเก่า 1472		ปีฐานข้อมูลเก่า 1471		ปีฐานข้อมูลเก่า 1470		ปีฐานข้อมูลเก่า 1469		ปีฐานข้อมูลเก่า 1468		ปีฐานข้อมูลเก่า 1467		ปีฐานข้อมูลเก่า 1466		ปีฐานข้อมูลเก่า 1465		ปีฐานข้อมูลเก่า 1464		ปีฐานข้อมูลเก่า 1463		ปีฐานข้อมูลเก่า 1462		ปีฐานข้อมูลเก่า 1461		ปีฐานข้อมูลเก่า 1460		ปีฐานข้อมูลเก่า 1459		ปีฐานข้อมูลเก่า 1458		ปีฐานข้อมูลเก่า 1457		ปีฐานข้อมูลเก่า 1456		ปีฐานข้อมูลเก่า 1455		ปีฐานข้อมูลเก่า 1454		ปีฐานข้อมูลเก่า 1453		ปีฐานข้อมูลเก่า 1452		ปีฐานข้อมูลเก่า 1451		ปีฐานข้อมูลเก่า 1450		ปีฐานข้อมูลเก่า 1449		ปีฐานข้อมูลเก่า 1448		ปีฐานข้อมูลเก่า 1447		ปีฐานข้อมูลเก่า 1446		ปีฐานข้อมูลเก่า 1445		ปีฐานข้อมูลเก่า 1444		ปีฐานข้อมูลเก่า 1443		ปีฐานข้อมูลเก่า 1442		ปีฐานข้อมูลเก่า 1441		ปีฐานข้อมูลเก่า 1440		ปีฐานข้อมูลเก่า 1439		ปีฐานข้อมูลเก่า 1438		ปีฐานข้อมูลเก่า 1437		ปีฐานข้อมูลเก่า 1436		ปีฐานข้อมูลเก่า 1435		ปีฐานข้อมูลเก่า 1434		ปีฐานข้อมูลเก่า 1433		ปีฐานข้อมูลเก่า 1432		ปีฐานข้อมูลเก่า 1431		ปีฐานข้อมูลเก่า 1430		ปีฐานข้อมูลเก่า 1429		ปีฐานข้อมูลเก่า 1428		ปีฐานข้อมูลเก่า 1427		ปีฐานข้อมูลเก่า 1426		ปีฐานข้อมูลเก่า 1425		ปีฐานข้อมูลเก่า 1424		ปีฐานข้อมูลเก่า 1423		ปีฐานข้อมูลเก่า 1422		ปีฐานข้อมูลเก่า 1421		ปีฐานข้อมูลเก่า 1420		ปีฐานข้อมูลเก่า 1419		ปีฐานข้อมูลเก่า 1418		ปีฐานข้อมูลเก่า 1417		ปีฐานข้อมูลเก่า 1416		ปีฐานข้อมูลเก่า 1415		ปีฐานข้อมูลเก่า 1414		ปีฐานข้อมูลเก่า 1413		ปีฐานข้อมูลเก่า 1412		ปีฐานข้อมูลเก่า 1411		ปีฐานข้อมูลเก่า 1410		ปีฐานข้อมูลเก่า 1409		ปีฐานข้อมูลเก่า 1408		ปีฐานข้อมูลเก่า 1407		ปีฐานข้อมูลเก่า 1406		ปีฐานข้อมูลเก่า 1405		ปีฐานข้อมูลเก่า 1404		ปีฐานข้อมูลเก่า 1403		ปีฐานข้อมูลเก่า 1402		ปีฐานข้อมูลเก่า 1401		ปีฐานข้อมูลเก่า 1400		ปีฐานข้อมูลเก่า 1399		ปีฐานข้อมูลเก่า 1398		ปีฐานข้อมูลเก่า 1397		ปีฐานข้อมูลเก่า 1396		ปีฐานข้อมูลเก่า 1395		ปีฐานข้อมูลเก่า 1394		ปีฐานข้อมูลเก่า 1393		ปีฐานข้อมูลเก่า 1392		ปีฐานข้อมูลเก่า 1391		ปีฐานข้อมูลเก่า 1390		ปีฐานข้อมูลเก่า 1389		ปีฐานข้อมูลเก่า 1388		ปีฐานข้อมูลเก่า 1387		ปีฐานข้อมูลเก่า 1386		ปีฐานข้อมูลเก่า 1385		ปีฐานข้อมูลเก่า 1384		ปีฐานข้อมูลเก่า 1383		ปีฐานข้อมูลเก่า 1382		ปีฐานข้อมูลเก่า 1381		ปีฐานข้อมูลเก่า 1380		ปีฐานข้อมูลเก่า 1379		ปีฐานข้อมูลเก่า 1378		ปีฐานข้อมูลเก่า 1377		ปีฐานข้อมูลเก่า 1376		ปีฐานข้อมูลเก่า 1375		ปีฐานข้อมูลเก่า 1374		ปีฐานข้อมูลเก่า 1373		ปีฐานข้อมูลเก่า 1372		ปีฐานข้อมูลเก่า 1371		ปีฐานข้อมูลเก่า 1370		ปีฐานข้อมูลเก่า 1369		ปีฐานข้อมูลเก่า 1368		ปีฐานข้อมูลเก่า 1367		ปีฐานข้อมูลเก่า 1366		ปีฐานข้อมูลเก่า 1365		ปีฐานข้อมูลเก่า 1364		ปีฐานข้อมูลเก่า 1363		ปีฐานข้อมูลเก่า 1362		ปีฐานข้อมูลเก่า 1361		ปีฐานข้อมูลเก่า 1360		ปีฐานข้อมูลเก่า 1359		ปีฐานข้อมูลเก่า 1358		ปีฐานข้อมูลเก่า 1357		ปีฐานข้อมูลเก่า 1356		ปีฐานข้อมูลเก่า 1355		ปีฐานข้อมูลเก่า 1354		ปีฐานข้อมูลเก่า 1353		ปีฐานข้อมูลเก่า 1352		ปีฐานข้อมูลเก่า 1351		ปีฐานข้อมูลเก่า 1350		ปีฐานข้อมูลเก่า 1349		ปีฐานข้อมูลเก่า 1348		ปีฐานข้อมูลเก่า 1347		ปีฐานข้อมูลเก่า 1346		ปีฐานข้อมูลเก่า 1345		ปีฐานข้อมูลเก่า 1344		ปีฐานข้อมูลเก่า 1343		ปีฐานข้อมูลเก่า 1342		ปีฐานข้อมูลเก่า 1341		ปีฐานข้อมูลเก่า 1340		ปีฐานข้อมูลเก่า 1339		ปีฐานข้อมูลเก่า 1338		ปีฐานข้อมูลเก่า 1337		ปีฐานข้อมูลเก่า 1336		ปีฐานข้อมูลเก่า 1335		ปีฐานข้อมูลเก่า 1334		ปีฐานข้อมูลเก่า 1333		ปีฐานข้อมูลเก่า 1332		ปีฐานข้อมูลเก่า 1331		ปีฐานข้อมูลเก่า 1330		ปีฐานข้อมูลเก่า 1329		ปีฐานข้อมูลเก่า 1328		ปีฐานข้อมูลเก่า 1327		ปีฐานข้อมูลเก่า 1326		ปีฐานข้อมูลเก่า 1325		ปีฐานข้อมูลเก่า 1324		ปีฐานข้อมูลเก่า 1323		ปีฐานข้อมูลเก่า 1322		ปีฐานข้อมูลเก่า 1321		ปีฐานข้อมูลเก่า 1320		ปีฐานข้อมูลเก่า 1319		ปีฐานข้อมูลเก่า 1318		ปีฐานข้อมูลเก่า 1317		ปีฐานข้อมูลเก่า 1316		ปีฐานข้อมูลเก่า 1315		ปีฐานข้อมูลเก่า 1314		ปีฐานข้อมูลเก่า 1313		ปีฐานข้อมูลเก่า 1312		ปีฐานข้อมูลเก่า 1311		ปีฐานข้อมูลเก่า 1310		ปีฐานข้อมูลเก่า 1309		ปีฐานข้อมูลเก่า 1308		ปีฐานข้อมูลเก่า 1307		ปีฐานข้อมูลเก่า 1306		ปีฐานข้อมูลเก่า 1305		ปีฐานข้อมูลเก่า 1304		ปีฐานข้อมูลเก่า 1303		ปีฐานข้อมูลเก่า 1302		ปีฐานข้อมูลเก่า 13	

ภาพที่ 2.57 ตัวอย่างข้อมูลสุขภาพรายบุคคล



ภาพที่ 2.58 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด น้ำกลับมารดน้ำต้นไม้



ภาพที่ 2.59 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดกลิ่น



ภาพที่ 2.60 โครงการก่อสร้างอาคารระบบอัดลม (Air compressor room)



ภาพที่ 2.61 ป้ายเตือนอันตรายและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล