

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/11300 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการด้านคุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียง การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบนิเวศ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประเมินอันตรายร้ายแรง สาธารณสุขและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว และเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า โดยวิธี Walk-Through Survey และตรวจสอบภาพถ่าย/เอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 2-1 และเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า แสดงดังตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป 1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการ ดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) - โครงการมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ปีละ 2 ครั้ง โดยรายงานฯ ฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	-	เอกสารแนบ 2-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการฯ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการฯ ทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	 - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการฯ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด โครงการจะดำเนินการหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา เมื่อทำการแก้ไขเสร็จ โครงการจะทำการตรวจวัดมลพิษซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	เอกสารแนบ 2-50 เอกสารแนบ 3-3
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	 - หากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ยังไม่พบเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) มีการว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงค์ เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ปีละ 2 ครั้ง โดยรายงานฯ ฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568</p>	-	เอกสารแนบ 2-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการฯ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ข้อที่ 1 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู ยังมิได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางปู โครงการจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน หลังจากที่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการฯ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียด ดังนี้</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 163/2567 ลงวันที่ 11 เมษายน 2567</p> <p>- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567</p> <p>- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568</p>	-	เอกสารแนบ 2-30

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) ก) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกมาจากตำบลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ตามสัดส่วนที่เหมาะสม หรือมาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการฯ แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท่าน ดังนี้ (ก) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลเมืองแพรกษา (ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ (ค) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลแพรกษา (ง) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางปู (จ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>ข) ตัวแทนจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดสมุทรปราการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสมุทรปราการ (จังหวัด อำเภอบางพลี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>ค) ผู้แทนจากโครงการฯ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p>				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 คร่าวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>(ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ต่อโครงการฯ หรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ง) ดำเนินการใกล้ชิด ร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการฯ กับชุมชน</p> <p>จ) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยา กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการฯ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p>				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p> <p>ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>(ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</p>				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ (ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน (จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท (ฉ) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ณ หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>ข) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งหรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถ ประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>ช) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงนามเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมี การมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือ รับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่าเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ</p> <p>ณ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>ญ) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยในรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p>				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (4) โครงการฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานต่างๆ ของคณะกรรมการ ข้อที่ 2 กรณีที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้แต่งตั้งผู้แทนของโครงการ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมบางปูเรียบร้อยแล้ว ให้ยกเลิกคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบของโครงการ (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ ตามข้อที่ 1 ได้				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ - โครงการฯ ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของเสียที่จะรับเข้ามาเผากำจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการกำหนดเกณฑ์ในการรับของเสียให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 เพื่อควบคุมลักษณะสมบัติของเสียก่อนรับเข้ามากำจัด - หากของเสียมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทางโครงการจะไม่รับกำจัด	-	เอกสารแนบ 2-2
- โครงการฯ ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของเสียอันตรายที่จะรับเข้ากำจัดตามกำหนดเกณฑ์ในการรับของเสียของโครงการฯ (Acceptance Criteria) และเกณฑ์การป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผา (Feeding Criteria) เพื่อควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของเตาเผาฟลูอิดไดซ์เบดให้ไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการกำหนดเกณฑ์ในการควบคุมลักษณะของเสียก่อนรับเข้ามากำจัด ซึ่งจะมีการทดสอบลักษณะของเสียก่อนจะนำเข้าสู่เตาเผา หากของเสียมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะไม่รับกำจัด ทั้งนี้โครงการมีการควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของเตาเผาฟลูอิดไดซ์เบด - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	เอกสารแนบ 2-2 เอกสารแนบ 2-3 เอกสารแนบ 2-4 เอกสารแนบ 2-50 เอกสารแนบ 3-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ของเสียจากการสาธารณสุขที่จะรับเข้าเผากำจัดในโครงการ ได้แก่ (1) ของเสียจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์ รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข (หมวด 18) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (2) ของเสียจากการสาธารณสุข (หมวด 17) ตามประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรื่อง กำหนดมาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม (วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556) (3) มูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขและ (4) ของเสียทางการแพทย์ที่เป็นสารเคมี	- เตาเผา Fixed Combustion Furnace - เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการกำหนดเกณฑ์ในการรับของเสียจากการสาธารณสุขที่จะรับเข้าเผากำจัดให้เป็นไปตามประกาศกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545	-	เอกสารแนบ 2-2
- ของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อนที่จะนำเข้ามาเผากำจัดด้วยเตาเผา Fixed Combustion Furnace ได้แก่ (1) โลหะไม่อันตราย เช่น เศษอลูมิเนียม หรือเศษเหล็กที่มียางหุ้มอยู่ (2) โลหะที่ปนเปื้อนสารอันตราย เช่น ภาชนะ อุปกรณ์ หรือวัสดุที่มีโลหะเป็นองค์ประกอบ ซึ่งปนเปื้อนสีน้ำมันและสารเคมี เป็นต้น	- เตาเผา Fixed Combustion Furnace	- โครงการมีการกำหนดเกณฑ์ในการรับของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อนที่จะรับเข้าเผากำจัดตามที่มาตรการกำหนด	-	เอกสารแนบ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - โครงการจะต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติของเสียอันตรายและเชื้อเพลิงทดแทน (Blending Waste) ประเภทของแข็งและของเหลวที่ผ่านการผสม (Mixing) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผา (Feeding Criteria) และส่งผลการตรวจสอบในแต่ละครั้ง (Batch) ให้คณะกรรมการบริหารจัดการโครงการฯ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของเสียอันตรายประเภทของแข็งที่ผ่านการผสม (Mixing) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผา (Feeding Criteria) และส่งผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริหารจัดการโครงการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบในรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน	-	ภาพที่ 2-1 เอกสารแนบ 2-5 เอกสารแนบ 2-6
- ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับของเสีย/น้ำเสีย ได้แก่ ประเภท ปริมาณแหล่งกำเนิดหรือกระบวนการซึ่งก่อให้เกิดของเสีย/น้ำเสีย เป็นต้น เพื่อประกอบการพิจารณาตัดสินใจรับของเสีย/น้ำเสียเข้ามากำจัดภายในโครงการฯ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับของเสียรับเข้ามากำจัดตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ซึ่งในปัจจุบันโครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลของเสียที่จะรับเข้ามากำจัดผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Quotes) โดยในแต่ละรายการของเสียจะมีการระบุประเภท/ปริมาณแหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน	-	เอกสารแนบ 2-2 เอกสารแนบ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - เก็บตัวอย่างของเสีย/น้ำเสีย และนำไปตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนตัดสินใจรับเข้ามากำจัด (Pre-Acceptance Test)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ของเสียที่ต้องมีการพิสูจน์ความเป็นอันตราย เช่น น้ำเสียหรือกากอุตสาหกรรม โครงการจะมีการเก็บตัวอย่าง และนำไปตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายในโครงการ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับ Parameter ที่ห้องปฏิบัติการของโครงการไม่สามารถวิเคราะห์ได้ โครงการจะมีการส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ซี-บอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด และนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การรับกำจัดของเสียของโครงการ ก่อนรับเข้ามากำจัด	-	เอกสารแนบ 2-4
- จำกัดระยะเวลาที่ของเสียไม่อันตรายอยู่ในอาคารรับของเสียไม่เกิน 48 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจำกัดระยะเวลาของเสียภายในอาคารให้ไม่เกิน 48 ชั่วโมง	-	-
- จัดตารางการเข้า-ออกของรถเก็บขนของเสียให้เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการจอดรถรอคิวเป็นเวลานาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตารางการเข้า-ออกของรถเก็บขนของเสียให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้รถจอดรอคิวเป็นเวลานาน โดยมีระบบ TRO (Transport Request Order) ระบุแผน เข้า-ออกรถ และจัดการเข้า-ออกของรถอย่างชัดเจน	-	เอกสารแนบ 2-8
- การขนถ่ายและคัดแยกของเสียจะต้องดำเนินการภายในอาคารรับของเสียเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการขนถ่ายและคัดแยกของเสียภายในอาคารรับของเสียเท่านั้น	-	ภาพที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดให้บริเวณบ่อรับของเสีย (Refuse Pit) ออกแบบให้มีระดับความดันต่ำกว่าภายนอกอาคาร เพื่อให้อากาศภายในบ่อไม่สามารถเคลื่อนตัวออกสู่ภายนอกอาคารได้ และติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อดูดอากาศไปใช้ในการเผาไหม้ (Primary Air) ที่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการออกแบบให้บริเวณบ่อรับของเสีย (Refuse Pit) มีระดับความดันต่ำกว่าภายนอกอาคาร เพื่อให้อากาศภายในบ่อไม่สามารถเคลื่อนตัวออกสู่ภายนอกอาคารได้ และติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อดูดอากาศไปใช้ในการเผาไหม้ที่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed)	-	ภาพที่ 2-3
- ติดตั้งระบบดูดอากาศจากบริเวณส่วนจัดการของเสียอันตราย เพื่อดูดอากาศไปใช้ในการเผาไหม้ (Secondary Air) ที่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบดูดอากาศจากบริเวณส่วนจัดการของเสียอันตราย เพื่อดูดอากาศไปใช้ในการเผาไหม้ที่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed)	-	ภาพที่ 2-3
- ติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักของเสียเพื่อตรวจสอบน้ำหนักของเสียที่ส่งเข้าสู่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักของเสียเพื่อตรวจสอบน้ำหนักของเสียที่ส่งเข้าสู่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed)	-	ภาพที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - คัดแยกของเสียประเภทพลาสติกพีวีซีที่มีสารก่อให้เกิดไดออกซินในอาคารคัดแยกของเสีย เพื่อไม่ให้เกิดการเจือปนของพลาสติกพีวีซีในของเสียที่ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ซึ่งจะช่วยลดการเกิดไดออกซิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกของเสียประเภทพลาสติกที่มีโอกาสมีพีวีซี (PVC) เป็นองค์ประกอบที่บริเวณอาคารคัดแยกของเสีย ตัวอย่างของเสียที่คัดแยก เช่น ท่อน้ำประปา แผ่น-พลาสติกใสป้องกันฝุ่น สายไฟฟ้า และขวดสบู่/แชมพูที่มีสัญลักษณ์แสดงองค์ประกอบของพีวีซี (PVC) เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของเสียก่อนเข้าสู่เตาเผา ภายหลังการคัดแยกของเสียพลาสติกที่มีโอกาสมีพีวีซี (PVC) จะถูกนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบยังบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (สำหรับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย) และรอส่งจำหน่ายให้กับผู้ซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สำหรับของเสียรีไซเคิล)	-	ภาพที่ 2-5
- ฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกของเสีย เช่น พนักงานคัดแยกของเสียในอาคารคัดแยก พนักงานตรวจสอบของเสียบริเวณสายพานลำเลียง และพนักงานบังคับเครนตักของเสีย ให้ทราบถึงรายการของเสียประเภทพลาสติกพีวีซีและการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น โดยจะจัดอบรมให้กับพนักงานใหม่ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และฝึกอบรมทบทวนเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้าใจในการคัดแยกของเสียและการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกของเสียก่อนการปฏิบัติงานจริง รวมทั้งจัดให้มีการประชุมกลุ่ม (Tool Box Talk) เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้าใจในการคัดแยกของเสีย และการใช้งาน PPE ที่เหมาะสมต่อการทำงานเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2-57 เอกสารแนบ 2-9 เอกสารแนบ 2-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ตรวจสอบการหลุดรอดของเสียประเภทพลาสติกพีวีซีบริเวณสายพานลำเลียงและห้องเก็บรวบรวมของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบของเสียประเภท PVC บริเวณห้องรวบรวมของเสีย โดยเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบและคัดแยกของเสียที่เป็น PVC ออก และเมื่อของเสียถูกลำเลียงไปยังห้องเก็บรวบรวมของเสียจะมีการตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ควบคุมเครน ซึ่งหากพบว่ามี PVC ที่หลุดรอดมากจะคีบออก โดย PVC จะถูกคัดแยกออก ภายหลังการคัดแยกของเสียพลาสติกที่มีโอกาสมีพีวีซี (PVC) จะถูกนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบยังบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (สำหรับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย) และรอส่งจำหน่ายให้กับผู้ซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สำหรับของเสียรีไซเคิล)	-	ภาพที่ 2-6
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกโดยหัวหน้างานที่บริเวณอาคารคัดแยกของเสีย สายพานลำเลียงของเสีย และอาคารรวบรวมของเสีย พร้อมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบลงในรายงานการปฏิบัติงานของแผนกเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของการคัดแยก โดยหัวหน้างานแผนกรับกากของเสียจะตรวจสอบการปนเปื้อนของเสียบริเวณอาคารคัดแยกของเสีย สายพาน ลำเลียงของเสีย และอาคารเก็บรวบรวมของเสีย นอกจากนี้ ในแต่ละกะการทำงานจะบันทึกผลการตรวจสอบการคัดแยกของเสียเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2-5 ภาพที่ 2-6 เอกสารแนบ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ลดขนาดของเสียให้มีขนาดเล็กลงประมาณ 7 เซนติเมตร โดยเครื่องย่อย (Shredder) ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ เพื่อให้เกิดการผสมของเสียและตัวกลางอย่างทั่วถึง และเกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเดินเครื่อง Shredder ย่อยขนาดของเสียให้เล็กลง เพื่อให้ของเสียและทรายซึ่งเป็นตัวกลางการเผาไหม้สามารถผสมกันได้อย่างทั่วถึงในห้องเผาไหม้	-	ภาพที่ 2-7
- ของเสียอันตรายประเภทของแข็งที่จะรับเข้ามาเผากำจัด จะต้องมีความหนาแน่นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 30 เซนติเมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดเกณฑ์การรับของเสียอันตรายประเภทของแข็งที่จะรับเข้ามาเผากำจัด จะต้องมีความหนาแน่นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 30 เซนติเมตร	-	เอกสารแนบ 2-2
- โลหะหรือโลหะปนเปื้อนที่นำมาเผากำจัดเปลือกหุ้มหรือทำลายองค์ประกอบของสารอันตราย เช่น สี น้ำมัน เป็นต้น จะต้องมีความหนาแน่นไม่เกิน 1.5 เมตร	- เตาเผา Fixed Combustion Furnace	- โครงการมีการกำหนดเกณฑ์การรับโลหะหรือโลหะปนเปื้อนที่นำมาเผากำจัดเปลือกหุ้ม หรือทำลายองค์ประกอบของสารอันตราย เช่น สี น้ำมัน เป็นต้น จะต้องมีความหนาแน่นไม่เกิน 1.5 เมตร	-	เอกสารแนบ 2-2
- ปรับสภาพของเสียให้มีความเป็นเนื้อเดียวกัน โดยการผสมของเสียให้เข้ากันอย่างทั่วถึงก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ซึ่งจะทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์	- เตาเผา Fluidized bed	- ภายในบ่อรวบรวมของเสีย (Refuse Pit) ซึ่งรองรับของเสียที่สามารถเผาไหม้ได้ผ่านการคัดแยกและบดย่อยเบื้องต้นมาแล้ว จะมีการปรับสภาพของเสียให้มีความเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้เครน ก่อนที่จะป้อนของเสียเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ซึ่งจะทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์	-	ภาพที่ 2-8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ที่สอง (Secondary Chamber Combustion) ที่ 850 องศาเซลเซียส และระยะเวลาในการเผาไหม้มากกว่า 2 วินาที เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และมลสารอันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการควบคุมและรักษาระดับของอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ให้อยู่ในระดับคงที่ และไม่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส โดยควบคุมปริมาณอากาศส่วนเกินในห้องเผาไหม้ การฉีดน้ำเสียเข้าสู่ห้องเผาไหม้ทางด้านบน และระยะเวลาในการเผาไหม้มากกว่า 2 วินาที เพื่อให้เกิดการย่อยสลายอย่างสมบูรณ์	-	เอกสารแนบ 2-12
- ควบคุมปริมาณอากาศส่วนเกินที่ปล่อยออกจากปล่องระบายให้อยู่ในช่วงร้อยละ 9.5-12.5 เพื่อให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการควบคุมปริมาณออกซิเจนส่วนเกินให้อยู่ในช่วงร้อยละ 9.5-12.5 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ปริมาณออกซิเจนที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 10.0 ซึ่งจะทำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ในการเดินระบบเตาเผา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ปล่อยออกจากปล่องให้เป็นไปตามค่าควบคุม ▪ เพิ่มการปั่นป่วน (Turbulence) การเพิ่มปริมาณออกซิเจนจะช่วยให้ทรายซึ่งเป็นตัวกลางในการเผาไหม้สามารถลอยตัวได้ดี ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการผสมระหว่างทรายและของเสียได้เพิ่มมากขึ้น 	-	เอกสารแนบ 2-12 เอกสารแนบ 3-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ลดอุณหภูมิก๊าซเสียจาก 850 เหลือ 250 องศาเซลเซียส อย่างรวดเร็ว ด้วยการนำก๊าซเข้าหอลดอุณหภูมิ (Gas Cooling Tower) เพื่อลดอัตราการเกิดไดออกซินในช่วงอุณหภูมิ 250-400 องศาเซลเซียส	- เตาเผา Fluidized bed	- ก๊าซเสียจากเตาเผาที่มีอุณหภูมิสูงจะถูกส่งผ่านเข้าหม้อไอน้ำเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความร้อนอย่างรวดเร็ว โดยโครงการจะมีการติดตามอุณหภูมิที่ออกจากหม้อไอน้ำผ่านจ่อ CCR และจะควบคุมอุณหภูมิที่ออกจากหม้อไอน้ำให้มีค่าต่ำกว่า 250 องศาเซลเซียส เพื่อหลีกเลี่ยงสภาวะที่ก่อให้เกิดค่าไดออกซินสูงสุด	-	ภาพที่ 2-9
- ป้อนของเสียเข้าห้องเผาไหม้ให้ใกล้เคียงกำลังการรับของเสียของเตาเผา (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70)	- เตาเผา Fluidized bed	- ปัจจุบันโครงการมีการป้อนของเสียเฉลี่ยเข้าห้องเผาไหม้ 130.4 ตัน/วัน โดยที่โครงการสามารถรับของเสียเข้าสู่เตาเผาได้สูงสุด 150 ตันต่อวัน	-	-
- ติดตามค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ปล่อยออกจากปล่องระบายให้มีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียในห้องเผาไหม้มีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการควบคุมปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2568 พบว่า CO มีค่าอยู่ที่ 34.1 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่มาตรการกำหนด	-	เอกสารแนบ 3-3
- ดำเนินการแก้ไขในกรณีที่มีความแตกต่างของอุณหภูมิในตัวกลางเกิน 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวจะนำไปสู่การสูญเสียสภาวะที่เหมาะสมในการเผาไหม้	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการติดตามอุณหภูมิของทรายทั้ง 2 ด้านผ่านหน้าจ่อ CCR ในกรณีที่พบความแตกต่างกันมากกว่า 25 องศาเซลเซียส ทางโครงการมีการกำหนดขั้นตอนในการดำเนินการไว้แล้วในเอกสารขั้นตอนการควบคุมสภาวะการเผาไหม้และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษอากาศ	-	ภาพที่ 2-9 เอกสารแนบ 2-12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมการทำงานในห้องเผาไหม้ โดยใช้หลักการควบคุม 3 ประการ ที่จะทำให้เกิดการเผาไหม้ภายในห้องเผาอย่างมีประสิทธิภาพ คือ <ul style="list-style-type: none"> ■ ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ให้อยู่ในระดับคงที่และไม่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส ■ ควบคุม Turbulence ของก๊าซเสียเพื่อให้การผสมกันอย่างทั่วถึง ■ ควบคุมระยะเวลาที่ของเสียอยู่ในห้องเผาไม่ต่ำกว่า 2 วินาที 	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการใช้หลัก 3T คือ Temperature, Turbulence และ Retention Time มาใช้เพื่อควบคุมสภาวะในการเผาไหม้ภายในห้องเผาอย่างเคร่งครัด	-	เอกสารแนบ 2-12
- ของเสียที่จะเผากำจัดที่เตาเผา Fixed Combustion Furnace ได้แก่ โลหะหรือโลหะปนเปื้อน ของเสียจากการสาธารณสุข แบตเตอรี่รถยนต์ ไฮบริด และโทรศัพท์มือถือ ซึ่งการบริหารจัดการเตาเผาจะไม่มีการเผาของเสียแบบคละประเภท ซึ่งการเผากำจัด 1 วัน จะเผาของเสียประเภทเดียวกันนั้น โดยการเผาสูงสุดไม่เกิน 4.2 ตัน/วัน (700 กิโลกรัม/รอบ)	- เตาเผา Fixed Combustion Furnace	- โครงการมีการกำหนดให้ของเสียที่จะเผากำจัดที่เตาเผา Fixed Combustion Furnace ภายใน 1 วัน ต้องเผาของเสียประเภทเดียวกันนั้น โดยการเผาสูงสุดไม่เกิน 4.2 ตัน/วัน (700 กิโลกรัม/รอบ)	-	ภาพที่ 2-10
- ของเสียจากการสาธารณสุขประเภทของเหลวจะทำการเผากำจัดที่เตาเผา Fixed Combustion Furnace	- เตาเผา Fixed Combustion Furnace	- โครงการมีการกำหนดให้ของเสียจากการสาธารณสุขประเภทของเหลวต้องทำการเผากำจัดที่เตาเผา Fixed Combustion Furnace เท่านั้น โดยปัจจุบันยังไม่มีของเสียของเสียจากการสาธารณสุขประเภทของเหลวเข้ามากำจัด	-	ภาพที่ 2-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมอุณหภูมิของเตาเผา Fixed Combustion Furnace ในการเผาแบคเตอร์รียนต์ไฮบริด และแบคเตอร์ไทรคัพท์มือถือ และของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อนให้อุณหภูมิไม่เกินจุดหลอมเหลวของโลหะ และควบคุมอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ที่สองของเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed) ให้ไม่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส	- เตาเผา Fixed Combustion Furnace - เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการควบคุมอุณหภูมิของเตาเผา Fixed Combustion Furnace ในการเผาแบคเตอร์รียนต์ไฮบริด และแบคเตอร์ไทรคัพท์มือถือ และของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อนให้อุณหภูมิไม่เกินจุดหลอมเหลวของโลหะ และควบคุมอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ที่สองของเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed) ให้ไม่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส	-	ภาพที่ 2-10
- ควบคุมอุณหภูมิของเตาเผา Fixed Combustion Furnace และเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed) ที่ใช้ในการเผาของเสียจากการสาธารณสุขให้อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส และควบคุมอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ที่สองของเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed) ให้ไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส	- เตาเผา Fixed Combustion Furnace - เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการควบคุมอุณหภูมิของเตาเผา Fixed Combustion Furnace และเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed) ที่ใช้ในการเผาของเสียจากการสาธารณสุขให้อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส และควบคุมอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ที่สองของเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized Bed) ให้ไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส	-	ภาพที่ 2-10
- อุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศ ได้แก่ Dry Scrubber, Activated Carbon Injection System, Bag Filter, Wet Scrubber และ Activated Carbon Adsorption Tower ต้องทำงานได้โดยอัตโนมัติอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการควบคุมแบบปิด	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ Dry Scrubber, Activated Carbon Injection System, Bag Filter, Wet Scrubber และ Activated Carbon Adsorption Tower และควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวผ่านทางห้อง Control Room	-	ภาพที่ 2-11 ภาพที่ 2-12 ภาพที่ 2-13 ภาพที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- การตรวจสอบระบบถุงกรองฝุ่น<ul style="list-style-type: none">■ ตรวจวัดค่า Pressure Loss ไม่ให้เกิน 1.5 kPa เพื่อป้องกันการอุดตันของถุงกรอง ซึ่งจะทำให้ถุงกรองเกิดความเสียหายได้■ ตรวจสอบอุณหภูมิของก๊าซที่ผ่านเข้าและออกจากระบบ ไม่ให้เกิน 160 องศาเซลเซียส เพื่อให้ถุงกรองสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและช่วยยืดอายุการใช้งานของถุงกรอง■ ตรวจสอบอัตราการไหลของก๊าซเสียที่ออกจากระบบต้องไม่เกิน 79,253 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ที่สภาวะจริง) โดยหากอัตราการไหลมีค่าเกินค่าที่กำหนดดังกล่าว จะส่งผลให้ค่า Pressure Loss ของระบบมีค่าสูงขึ้นและอาจทำให้ถุงกรองเกิดความเสียหายได้■ ตรวจสอบมาตรวัดความดันอากาศ (Compressed Air Pressure) ในระหว่างการอัดอากาศ โดยความดันของถุงกรองจะต้องอยู่ที่ 0.3-0.5 MPa เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพในการทำความสะดวก รวมถึงเพื่อป้องกันความเสียหายของถุงกรองจากความดันที่สูงเกินไปทุกครั้งที่มีการอัดอากาศและเกิด Alarm	<ul style="list-style-type: none">- เตาเผา Fluidized bed	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการตรวจสอบระบบถุงกรองฝุ่น ดังนี้<ul style="list-style-type: none">■ ค่า Pressure Loss ที่ค่า 1.5 kPa เป็นค่า Auto Stop ของระบบ ทั้งนี้ โครงการมีการตรวจเช็คค่า Differential Pressure ทดแทนโดยควบคุมค่าให้อยู่ ระหว่าง 2+1 kPa■ อุณหภูมิที่ผ่านเข้า-ออก ระบบถุงกรองจะมีค่าขึ้น-ลง ไม่คงที่ตามรอบของการเดินระบบ อุณหภูมิที่สูงขึ้นเกิดเนื่องจากเขม่าจากเตาเผาไปเกาะที่น้ำที่ใช้ในระบบระบายความร้อนในหอลดอุณหภูมิ (Gas Cooling Tower) ทำให้ประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนความร้อนลดลง ทั้งนี้ เมื่อตรวจพบว่ามีอุณหภูมิที่ผ่านระบบถุงกรองสูงกว่า 160 องศาเซลเซียส เจ้าหน้าที่จะควบคุมระบบดำเนินการกำจัดเขม่าออก (Shoot Blower) ซึ่งจะส่งผลให้การแลกเปลี่ยนความร้อนดีขึ้นรวมทั้งในปัจจุบันโครงการมีการเลือกใช้ถุงกรองชนิด Polytetrafluorethylene (PTFE) ที่สามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 160 องศาเซลเซียส	-	เอกสารแนบ 2-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพการฉีกขาดของถุงกรองปีละ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ Shut Down ตรวจสอบจำนวนถุงกรองที่เก็บสำรองในโครงการฯ ให้มีเท่ากับจำนวนที่ต้องใช้งานจริงในระบบ เพื่อให้มั่นใจถึงความพร้อมในการใช้งานทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนถุง 	- เตาเผา Fluidized bed	<ul style="list-style-type: none"> มีการควบคุมอัตราการไหลของก๊าซเสีย <46,400 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง มีการควบคุมค่า Compressed Air Pressure ให้อยู่ระหว่าง 0.3-0.5 MPa โครงการมีการตรวจสอบสภาพของถุงกรองในทุกรอบของการ Shut Down โครงการให้มีการสำรองปริมาณถุงกรองมากกว่าร้อยละ 10 ของปริมาณการใช้งาน โดยจัดให้มีควมถี่ในการตรวจสอบปริมาณถุงกรองอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	-	เอกสารแนบ 2-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - การตรวจสอบระบบพ่นจับแบบแห้ง <ul style="list-style-type: none"> ■ ตรวจวัดค่า Compressed Air Pressure ให้ค่าอยู่ระหว่าง 0.5-0.7 MPa ซึ่งเป็นช่วงค่าที่ระบบทำงานปกติ ■ ตรวจสอบ Injection Blower Pressure ไม่ให้สูงกว่า 23 kPa เพื่อป้องกันการอุดตันของ Blower ■ ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปเป็นประจำทุกเดือน 	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการตรวจสอบระบบพ่นจับแบบแห้ง และระบบฉีดพ่นถ่านกัมมันต์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ มีการควบคุมค่า Discharge pressure ที่ Compressor Room อยู่ระหว่าง 0.5-0.7 MPa ■ มีการกำหนดค่า Injection Blower Pressure ที่ 23 kPa เป็นค่า Auto Stop ของระบบ และจัดให้มีการตรวจเช็คค่า Outlet Pressure ทดแทน โดยควบคุมให้ค่าอยู่ระหว่าง 0-0.2 MPa ■ โครงการจัดให้มีการตรวจเช็ค Injection Blower สภาพภายนอก (เสียง/การสั่น/การรั่ว) เป็นประจำทุกกะการทำงาน 	-	เอกสารแนบ 2-13
- การตรวจสอบระบบฉีดพ่นถ่านกัมมันต์ <ul style="list-style-type: none"> ■ ตรวจวัดค่า Compressed Air Pressure ให้มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-0.7 MPa ซึ่งเป็นช่วงค่าที่ระบบทำงานตามปกติ ■ ตรวจสอบ Blower Pressure ไม่ให้สูงกว่า 23 kPa เพื่อป้องกันการอุดตันของ Blower ■ ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปเป็นประจำทุกเดือน 	- เตาเผา Fluidized bed			
- การตรวจสอบระบบพ่นจับแบบเปียก <ul style="list-style-type: none"> ■ ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของของเหลวว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 6 ถึง 8 ซึ่งเป็นช่วงค่าที่ระบบทำงานตามปกติเป็นประจำทุกวัน ■ ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปเป็นประจำทุกเดือน 	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการตรวจสอบระบบพ่นจับแบบเปียก ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ มีการควบคุมค่า pH ของ Absorption Liquid ใน Wet Scrubber ให้มีค่าอยู่ในช่วง 6-8 ■ มีการตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของ Wet Scrubber ทุกครั้งในระหว่างการ Shut Down 	-	เอกสารแนบ 2-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ติดตั้งในโครงการฯ เตาเผา Fluidized Bed ให้ทำงานได้เป็นปกติและหากพบว่าประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้เสร็จภายในเวลา 24 ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมให้เสร็จภายในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องหยุดการทำงานของเตาเผาจนกว่าจะซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศดังกล่าวให้แล้วเสร็จ	- เตาเผา Fluidized bed	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการบำรุงรักษาระบบการกำจัดมลพิษ โดยเปลี่ยนถุงกรอง (Filter Bags) และทำการล้างระบบกรองมลพิษอากาศ หากพบว่าระบบการกำจัดมลพิษทางอากาศทำงานผิดปกติ โครงการจะดำเนินการหยุดการทำงานของเตาเผาและซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ	-	ภาพที่ 2-11 ภาพที่ 2-13 ภาพที่ 2-14 ภาพที่ 2-15 เอกสารแนบ 2-13
- ตรวจสอบสภาพการกัดกร่อนของอุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้เกิดการไหลซึมของอากาศขึ้น และความสามารถในการดักจับมลพิษลดลงทุกครั้งที่มีการ Shut Down	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการกัดกร่อนของอุปกรณ์โดยการสังเกต (Visual Check) ของพนักงาน	-	เอกสารแนบ 2-13
- ควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นของอากาศที่ออกจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) เพื่อให้การทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิดถ่านกัมมันต์มีประสิทธิภาพในการบำบัดตลอดเวลา	- เตาเผา Fluidized bed	- ก๊าซเสียที่ออกจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) จะผ่านเครื่องกำจัดความชื้น (Demister) ก่อนที่จะผ่านเครื่องอุ่นอากาศ (Steam Gas Heater) เพื่อเป็นการลดความชื้นและเพิ่มอุณหภูมิของอากาศเสียก่อนที่จะถูกส่งไปยังระบบบำบัดอากาศด้วยถ่านกัมมันต์	-	ภาพที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - บำรุงรักษาและตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ชนิดถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Adsorption Tower) ของโครงการทุก 6 เดือนในระยะแรก และภายหลังจึงปรับระยะเวลาการบำรุงรักษาให้เหมาะสมตามระยะการใช้งาน	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการบำรุงรักษาและทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิดถ่านกัมมันต์เป็นประจำ และมีแผนการเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ หากพบว่ามีประสิทธิภาพการบำบัดลดลง หรือตามระยะเวลาที่เหมาะสม - โครงการมีการตรวจประสิทธิภาพเปลี่ยนถ่านกัมมันต์ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568 และได้ทำการแจ้งข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังกับทางนิคมฯ	-	เอกสารแนบ 2-13 เอกสารแนบ 2-15 เอกสารแนบ 2-16
- ให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวระบบท่อรวบรวมอากาศเสีย และปล่อยระบายปีละครั้ง	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการทำความสะอาดพื้นผิวระบบท่อรวบรวมอากาศเสีย และปล่อยระบายเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System; CEMS) ด้วยระบบ Gas Analyzer ที่บริเวณทางออกปล่อง โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ▪ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ▪ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ▪ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ▪ ออกซิเจน (O₂) ▪ ความทึบแสง (Opacity) 	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System; CEMS) ด้วยระบบ Gas Analyzer ที่บริเวณทางออกปล่องเรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) อยู่ระหว่าง 0-40 mg/m³ ▪ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) อยู่ระหว่าง 0-98 mg/m³ ▪ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) อยู่ระหว่าง 0-31 mg/m³ ▪ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อยู่ระหว่าง 0-39 mg/m³ ▪ ออกซิเจน (O₂) อยู่ระหว่างร้อยละ 8-25 ▪ ความทึบแสง (Opacity) อยู่ระหว่างร้อยละ 0-10 	-	ภาพที่ 2-17 เอกสารแนบ 3-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดให้ตั้งค่าการแจ้งเตือนของระบบ CEMS หากมีความผิดปกติในการทำงานของเตาเผาและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามค่าควบคุมระบบ CEMS จะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม เพื่อให้โครงการฯ ตรวจสอบสถานะการเผาไหม้และการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เชื่อมโยงกับศูนย์ปฏิบัติการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (IEAT Operation Center) หรือ EMC ²	- เตาเผา Fluidized bed	- ระบบ CEMS ของโครงการจะส่งสัญญาณแจ้งเตือน เมื่อค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินค่ามาตรฐานไปยังห้องควบคุม เพื่อให้โครงการสามารถตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขได้ทันที อีกทั้งยังเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่องไปยังศูนย์ปฏิบัติการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2-17 เอกสารแนบ 3-4
- กำหนดแผนการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) โดยว่าจ้างบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญ (Third Party) ให้เป็นผู้ดำเนินการเป็นประจำทุกปี	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2568 มีการดำเนินการเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2568 โดยบริษัท Kiss Industrial & Scientific (Asia) Co., Ltd.	-	เอกสารแนบ 2-17

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการปล่อยระบายนเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด (Fluidized bed) ของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และควบคุมให้ค่าความเข้มข้น และอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ดังนี้ ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 24 มก./ลบ.ม. หรือ 0.51 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 105.36 มก./ลบ.ม. หรือ 2.23 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 41.88 มก./ลบ.ม. หรือ 0.88 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> เตาเผา Fluidized bed 	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2568 และ 13 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 รวมทั้ง ผลการติดตามตรวจสอบดังกล่าวมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ค่าควบคุมอัตราการระบายนของนิคมอุตสาหกรรม บางปูด้วย โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้ ฝุ่นละอองรวม 9.4 mg/m³ หรือ 0.094 g/s NO₂ 38 mg/m³ หรือ 0.383 g/s SO₂ 6 mg/m³ หรือ 0.064 g/s HCl 1.7 mg/m³ หรือ 0.017 g/s Hg 0.0011 mg/m³ หรือ <0.001 g/s Cd และ Pb รวมกัน 0.0079 mg/m³ หรือ <0.001 g/s As, Be และ Cr รวมกัน 0.0033 mg/m³ หรือ <0.001 g/s 	-	<p>เอกสารแนบ 2-50</p> <p>เอกสารแนบ 3-3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ไม่เกิน 31.98 มก./ลบ.ม. หรือ 0.68 กรัม/วินาที ■ปรอท (Hg) ไม่เกิน 1.48×10^{-3} มก./ลบ.ม. หรือ 3.11×10^{-5} กรัม/วินาที ■ ไดออกซิน และฟูราน (Dioxin and furans) ไม่เกิน 3.0×10^{-7} มก./ ลบ.ม. หรือ 6.34×10^{-9} กรัม/วินาที ■ แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) รวมกันไม่เกิน 6.42×10^{-2} มก./ลบ.ม. หรือ 1.35×10^{-3} กรัม/วินาที ■ สารหนู (As) เบริลเลียม (Be) และโครเมียม (Cr) รวมกันไม่เกิน 0.35 มก./ลบ.ม. หรือ 7.37×10^{-3} กรัม/วินาที 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dioxin 0.130 ng/m^3 หรือ $1.06 \times 10^{-9} \text{ g/s}$ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กรณีผลการวิเคราะห์ค่ามลพิษจากปล่องระบายอากาศของเตาเผา มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด โครงการฯ จะกำหนดวิธีการแก้ไขที่เหมาะสม และนำเสนอต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปูได้รับทราบ	- เตาเผา Fluidized bed	- หากผลการวิเคราะห์ค่ามลพิษจากปล่องระบายเตาเผา มีค่าเกินเกณฑ์กว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการฯ จะดำเนินการตามที่ EHIA กำหนด - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	เอกสารแนบ 3-3
- ติดตั้งแผ่นปิดอัตโนมัติในห้องเผาเพื่อป้องกันการกระจายของควันออกด้านข้างห้องเผา ในกรณีที่เกิดความดันบวกในห้องเผา	- เตาเผา Fluidized bed	- โครงการมีการติดตั้งแผ่นปิดอัตโนมัติในห้องเผาเพื่อป้องกันการกระจายของควันออกด้านข้างห้องเผา ในกรณีที่เกิดความดันบวกในห้องเผา	-	ภาพที่ 2-18
- หมั่นดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการฯ ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งโดยปกติจะดำเนินการก่อนเลิกงานขึ้นอยู่ กับช่วงเวลาในรอบนั้นๆ รวมทั้งมีรถ Sweeper ทำความสะอาดโดยรอบโครงการในช่วงเช้าของทุกวันอีกด้วย และยังจัดให้มีกิจกรรม Housekeeping เพื่อให้พนักงานแต่ละแผนกได้หมุนเวียนกันทำความสะอาดพื้นที่รอบโครงการ	-	ภาพที่ 2-19 ภาพที่ 2-20 ภาพที่ 2-65

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การจัดการน้ำเสีย - น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของพนักงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของพนักงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู และมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	ภาพที่ 2-21 ภาพที่ 2-22 ภาพที่ 2-23 เอกสารแนบ 3-7
- น้ำเสียจากบ่อรับของเสีย (Refuse Pit) ปัจจุบันได้ดำเนินการเพื่อฉีดเข้าสู่เตาเผาเพื่อช่วยลดอุณหภูมิในการเผาไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำเสียจากบ่อรับของเสีย (Refuse Pit) ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการฉีดเข้าสู่เตาเผา เพื่อช่วยลดอุณหภูมิในการเผาไหม้	-	ภาพที่ 2-8
- น้ำเสียจากการล้างพื้นและการทำความสะอาดขนส่งของเสีย จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน เพื่อฉีดเข้าสู่เตาเผาเพื่อช่วยลดอุณหภูมิในการเผาไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสูบรวมรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นและการทำความสะอาดขนส่งของเสีย ไปยังถังรวบรวมน้ำเสียบนดิน (AFR Tank) เพื่อฉีดเข้าสู่เตาเผาเพื่อลดอุณหภูมิในการเผา โดยอยู่ในช่วงดำเนินการแก้ไขมาตรการ EHIA ใหม่ สำหรับการดำเนินงานที่ดีกว่ามาตรการเดิมกำหนด	-	ภาพที่ 2-61
- น้ำเสียที่ปล่อยจากระบบ Reverse Osmosis จะรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียจากระบบ Reverse Osmosis เพื่อใช้ในการบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- น้ำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Flue Gas Treatment System/Wet Scrubber) จะถูกบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปูสำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบทางเคมีที่มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดโครงการฯ จะรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวเข้าสู่ถังเก็บของเสียไม่อันตรายประเภทของเหลว (Non Hazardous Liquid Waste Storage Tank) ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำเสีย (Roll off Tank) ขนาดความจุรวมประมาณ 105 ลูกบาศก์เมตร (ถังขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 ถัง) เพื่อเป็นถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ทั้งนี้ หากน้ำเสียดังกล่าวมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การรับของเสีย (Acceptance Criteria) โครงการฯ จะรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวไปกำจัด โดยการเผาที่เตาฟูลอิดไดซ์เบด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- น้ำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะถูกส่งไปบำบัดเบื้องต้นยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี โดยโครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู</p> <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2-21 ภาพที่ 2-22 ภาพที่ 2-23 ภาพที่ 2-25 เอกสารแนบ 3-7</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์รับของเสียของโครงการฯ จะประสานงานให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตรับไปกำจัดต่อไป				
- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อบำบัดน้ำ เสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Wet Scrubber ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บ่อพักน้ำเสีย ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร ▪ ถังปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ขนาด 0.5 ลูกบาศก์เมตร ▪ ถังกวนเร็ว ขนาด 0.5 ลูกบาศก์เมตร ▪ Flocculation Tank ขนาด 0.5 ลูกบาศก์เมตร ▪ ถังทำตะกอนชั้น ขนาด 9 ลูกบาศก์เมตร ▪ ถังปรับน้ำเสียให้เป็นกลาง ขนาด 2.8 ลูกบาศก์เมตร ▪ ถังพักน้ำทิ้ง ขนาด 11.8 ลูกบาศก์เมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีตามที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Wet Scrubber ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การรับน้ำเสียของ ทางนิคมฯ บางปูก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ	-	ภาพที่ 2-25 เอกสารแนบ 2-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน - ห้ามมิให้โครงการฯ ระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และจากกระบวนการเผากำจัดของเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และน้ำทิ้งจากกระบวนการเผากำจัดของเสียจะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งจะไม่มีการระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางนิคมฯ แต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-21
- น้ำฝนจากอาคารเก็บรวบรวมของเสียอาคารส่วนจัดการของเสียอันตรายและอาคารสำนักงาน (มีผนังล้อมรอบและมีหลังคาคลุม) ให้ติดตั้ง Sand Filter ที่บริเวณจุดที่ระบายน้ำฝนจากโครงการฯ ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน เดือนละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ต่อเนื่อง 3 ปี ถ้าพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ให้โครงการฯ ยกเว้นการส่งน้ำฝนจากอาคารข้างต้นไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบถังกรองทราย บริเวณจุดที่ระบายน้ำฝนจากโครงการ - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการสามารถเก็บตัวอย่างน้ำฝนได้ในระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2568 โดยผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ น้ำฝนปนเปื้อนจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู โดยไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-26 ภาพที่ 2-27 เอกสารแนบ 3-8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โครงการฯ มีมาตรการในการป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนจากกระบวนการเผากำจัดของเสีย ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ดังนี้<ul style="list-style-type: none">■ บริเวณพื้นที่เก็บของเสีย ทั้งในส่วนของอาคารรับของเสีย อาคารส่วนจัดการของเสียอันตราย ต้องมีผนังล้อมรอบและมีหลังคาคลุม บริเวณพื้นที่เก็บของเสียที่เป็นของเหลวไม่อันตราย จะต้องจัดให้มีคั่นคอนกรีตล้อมรอบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 ออก ตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด■ บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันดีเซลและน้ำมันสำหรับเริ่มเดินเตาเผา จะต้อง จัดให้มีคั่นคอนกรีตล้อมรอบ ตามกฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด■ บริเวณพื้นที่เก็บของเสียจากการสาธารณสุขกรณีที่มีการหยุดซ่อมบำรุงเตาเผาฟลูอิดไดซ์เบดลุกเดิน เป็นพื้นที่แยกจากอาคารอื่นๆ มีหลังคาปิดคลุม ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการจัดทำผนังล้อมรอบและหลังคาคลุมบริเวณอาคารรับของเสียอาคารส่วนจัดการของเสียอันตรายทางอย่างมิดชิด- โครงการมีการจัดทำคั่นคอนกรีตล้อมรอบบริเวณที่เก็บของเสียที่เป็นของเหลวที่ไม่อันตราย และบริเวณเก็บน้ำมัน- สำหรับบริเวณพื้นที่เก็บของเสียจากการสาธารณสุข และบริเวณพื้นที่เก็บของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อน มีการแยกพื้นที่ออกจากอาคารอื่นๆ และมีหลังคาปิดคลุมอย่างมิดชิด	-	<p>ภาพที่ 2-2</p> <p>ภาพที่ 2-28</p> <p>ภาพที่ 2-29</p> <p>ภาพที่ 2-30</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ▪ บริเวณพื้นที่เก็บของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อน จะต้องเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม				
- โครงการฯ จะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน พร้อมติดตั้งระบบดักไขมัน เพื่อดักจับไขมัน ก่อนระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อนและส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	ภาพที่ 2-31
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน - ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดินจำนวน 3 บ่อ ในบริเวณโดยรอบถังเก็บน้ำเสียใต้ดินที่ระดับความลึก 4 เมตร ที่ระยะห่างประมาณ 60 เซนติเมตร จากขอบถังน้ำเก็บเสียใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน	-	ภาพที่ 2-24
- ภายหลังจากการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดินแต่ละบ่อแล้วเสร็จ ให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (Subsurface water) นำไปตรวจวัดหาค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด บีโอดี และซีโอดี เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดินในปัจจุบัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายหลังจากการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดินเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2-24 เอกสารแนบ 2-45 เอกสารแนบ 3-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- ติดตามตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน ดังนี้<ul style="list-style-type: none">■ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์ โดยตรวจวัดหาค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด บีโอดี และซีโอดี (เดือนละ 1 ครั้ง)■ นำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน หากพบว่าค่าการตรวจวัดที่ได้จากน้ำในบ่อสังเกตการณ์ มีค่าสูงกว่าข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน อนุมานได้ว่าการรั่วซึมจากถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน■ หยุดการป้อนน้ำเสียจากอาคารคัดแยกของเสียเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน จากนั้นสูบน้ำเสียที่อยู่ในถังเก็บน้ำเสียใต้ดินออกทั้งหมด ทำการตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน และดำเนินการซ่อมแซมด้วยวิธีการตามมาตรฐานทางวิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการติดตั้งบ่อ Monitoring Well จำนวน 3 จุด รอบ Leachate Pit และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ทุกเดือน ทั้งนี้ เมื่อนำผลตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มาเปรียบเทียบกับข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อปี พ.ศ. 2556 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีแนวโน้มสูงกว่าข้อมูลพื้นฐานฯ โดยอาจมีปัจจัยที่ส่งผลมาจากพื้นที่ใกล้โครงการ เนื่องจากเส้นทางการไหลของน้ำใต้ดินเชื่อมโยงกันหลายพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู	-	<p>ภาพที่ 2-24 ภาพที่ 2-61 เอกสารแนบ 3-10</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 บ่อ ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามจากบ่อสังเกตการณ์ 3 บ่อ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)) ในกรณีที่บ่อตรวจสอบทั้ง 3 แห่ง ไม่สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ให้พิจารณาเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีก 1 บ่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 บ่อ ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามจากบ่อสังเกตการณ์ 3 บ่อ แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2))	-	ภาพที่ 2-24 เอกสารแนบ 2-45
- โครงการฯ จะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 โดยผลการติดตามมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด - โครงการมีการนำส่งรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินต่อกรมส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567	-	เอกสารแนบ 2-51 เอกสารแนบ 3-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.5 ระดับเสียง</p> <p>- ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) โดยการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร การใช้วัสดุ ดูดซับเสียง หรือการปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น โดยในส่วนของอาคารติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ โครงการฯ จะทำการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงในบริเวณผนังโดยรอบอาคารฯ ทั้ง 3 ด้าน ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 6-9 เดซิเบลเอ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น ติดตั้งที่ปิดครอบเครื่องจักร และบุผนังด้วยวัสดุดูดซับเสียงในบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Induce Draft Fan แต่ในบริเวณที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ายังไม่ได้มีการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงบริเวณโดยรอบอาคาร ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวจะไม่มีพนักงานปฏิบัติงานที่ประจำ โดยพนักงานจะเข้าพื้นที่เพื่อตรวจเช็คอุปกรณ์เท่านั้น และจากผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-33 ภาพที่ 2-34 เอกสารแนบ 3-12</p>
<p>- กรณีที่ไม่สามารถลดระดับเสียงให้น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอได้ โครงการฯ จะต้องกำหนดพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานฯ เป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted area) ซึ่งต้องมีป้ายเตือนเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs ที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที บริเวณอุปกรณ์หลักของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ โครงการยังคงดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่องบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ Induce Draft Fan และ Generator ซึ่งเคยพบว่า มีระดับเสียงสูงกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เพื่อเฝ้าระวังสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานที่ในบริเวณดังกล่าว</p>	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-33 ภาพที่ 2-34 เอกสารแนบ 2-19 เอกสารแนบ 3-6</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียง (ต่อ) - โครงการฯ จะต้องจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี เมื่อดำเนินการ และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดัง โดยจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียงให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการจนถึงริมรั้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำ Noise Contour Map ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ บริเวณอาคารเตาเผา บริเวณอาคารรับของเสียและบริเวณส่วนจัดการของเสียอันตราย (ดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566) - โครงการมีการนำข้อมูล Noise Contour Map มาประเมินในการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน รวมถึงการหาแนวทางป้องกันแก้ไขในการลดการสัมผัสระดับเสียงที่มีค่าสูงหรือลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	-	เอกสารแนบ 2-19 เอกสารแนบ 2-47
- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นใสจารบีในเครื่องจักร เปลี่ยนสายพาน ลูกยาง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่สามารถลดเสียงดังได้ เป็นต้น เพื่อป้องกันระดับเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังตามรอบระยะเวลาที่กำหนดไว้	-	ภาพที่ 2-66 เอกสารแนบ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.5 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในสถานประกอบการในบริเวณที่มีระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรเกินกว่ามาตรฐานที่ 85 เดซิเบลเอ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการแจกอุปกรณ์ป้องกันเสียง (PPE) เช่น Ear Plugs ให้แก่พนักงาน โดยสามารถขอรับอุปกรณ์ที่เจ้าหน้าที่ได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที บริเวณอุปกรณ์หลักของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ โครงการยังคงดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่องบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ Induce Draft Fan และ Generator ซึ่งเคยพบว่า มีระดับเสียงสูงกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เพื่อเฝ้าระวังสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่บริเวณดังกล่าว 	-	<p>ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-33 ภาพที่ 2-34 เอกสารแนบ 2-19 เอกสารแนบ 3-6</p>
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear Muffs และ Ear Plugs แจกจ่ายให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เช่น ในการซ่อมบำรุงหรือการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร เป็นต้น รวมทั้งมีการหมุนเวียนพนักงานในเขตที่มีระดับเสียงดังไปทำงานด้านอื่นๆ ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear Muffs และ Ear Plugs แจกจ่ายให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง รวมทั้งมีการหมุนเวียนพนักงานในเขตที่มีระดับเสียงดังไปทำงานด้านอื่นๆ 	-	<p>ภาพที่ 2-32</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ระดับเสียง (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที่ ในบริเวณติดตั้งอุปกรณ์หลักของ โครงการฯ เช่น Shredder, Shredder 2, Crusher, Primary air fan, Secondary air fan, Induce draft fan, Sand feeder, Refuse feeder, Vibrating Screen, Steam condenser fan, Electric Transformer โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐาน Assessment of Noise in the Working Area with regard to Specific Operating ที่กำหนดให้ระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ บริเวณอุปกรณ์หลักของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม บริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ เกิน 85 เดซิเบลเอ โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการติดป้ายเตือนและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Ear plugs และ Ear Muffs สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-33 ภาพที่ 2-34 เอกสารแนบ 2-19 เอกสารแนบ 3-6
- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที่ ในบริเวณที่ติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine, Reduction Gear และ Generator)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ บริเวณอุปกรณ์หลักของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม บริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ เกิน 85 เดซิเบลเอ โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการติดป้ายเตือนและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น Ear plugs และ Ear Muffs สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-33 ภาพที่ 2-34 เอกสารแนบ 2-19 เอกสารแนบ 3-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน <ul style="list-style-type: none">ปลูกไม้ยืนต้น เช่น ไม้โคกอินเดีย สนประดิพัทธ์ มะฮอกกานี กระจิน ณรงค์ ร่วมกับไม้พุ่มเตี้ยหรือไม้คลุมดินแทรกระหว่างไม้ยืนต้น เช่น ทรงบาดาล ราเพีย ยี่โถ ประมาณ 1,120 ตารางเมตร หรือประมาณร้อยละ 8.11 ของพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด (ประมาณ 13,083 ตารางเมตร)	<ul style="list-style-type: none">ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการมาตั้งแต่เริ่มมีการดำเนินโครงการ ปัจจุบันโครงการได้กำหนดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนประมาณ 1,120 ตารางเมตร (ร้อยละ 8.56 ของพื้นที่ทั้งหมด) รวมทั้งมีแผนการดูแลรักษาด้านไม้และซ่อมแซมในส่วนที่เสียหายหรือตายอยู่เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-55 ภาพที่ 2-56 เอกสารแนบ 2-14
2.2 การคมนาคมขนส่ง <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบการขนส่งของเสียอย่างเคร่งครัด มีการติดตั้ง GPS เพื่อให้บริษัทสามารถตรวจสอบเส้นทางการขนส่งได้ตลอดเวลา รวมถึงมีการติดตั้ง CCTV ภายในห้องโดยสาร ซึ่งสามารถตรวจสอบพฤติกรรมของคนขับรถได้ เพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none">รถขนส่งของเสีย	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีการกำหนดให้รถขนส่งของเสียมีการติดตั้ง GPS ทุกคัน เพื่อให้สามารถตรวจสอบเส้นทางการขนส่งของเสียมายังโครงการได้ รวมถึงมีการติดตั้ง CCTV ภายในห้องโดยสาร ซึ่งสามารถตรวจสอบพฤติกรรมของคนขับรถได้ เพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง	-	เอกสารแนบ 2-20

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - ต้องอบรมกำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และทำการจัดเก็บขยะให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการจัดให้พนักงานขับรถบรรทุกที่เข้ามาทำงานใหม่ต้องเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการจราจร โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ รวมทั้งการฝึกอบรมขั้นตอนปฏิบัติงานการขนส่งของเสียมายังโครงการ ซึ่งจะครอบคลุมหัวข้อการใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะของเสียหลังการโหลดของเสีย การสวมใส่อุปกรณ์ PPE และการจัดการของเสียที่รั่วไหลอีกด้วย	-	ภาพที่ 2-58 เอกสารแนบ 2-21 เอกสารแนบ 2-22
- พนักงานขับรถเก็บขนของเสียต้องขับรถภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ด้วยความเร็วไม่เกินที่ กนอ. กำหนด ซึ่งมีความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. ซึ่งสอดคล้องกับความปลอดภัยในการเดินทาง	- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการได้มอบหมายให้หัวหน้างานแผนกขนส่งแจ้งพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนรับทราบข้อปฏิบัติ โดยกำหนดให้ความเร็วในการขับรถไม่เกิน 60 กม./ชม. และมีระบบ GPS ติดตามการเดินทางของรถทุกคัน หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามจะทำการตักเตือนด้วยวาจาและออกจดหมายเตือนตามลำดับ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีรายงานการฝ่าฝืนข้อกำหนดแต่อย่างใด	-	เอกสารแนบ 2-21
- การขนส่งของเสียจากโรงงานต่างๆ มายังโครงการฯ ควรหลีกเลี่ยงการใช้ถนนแพรงษา (ทางหลวงหมายเลข 3116)	- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้ถนนแพรงษา (ทางหลวงหมายเลข 3116) ในการขนส่งขยะจากโรงงานต่างๆ มายังโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - ผู้ขับรถบรรทุกของเสียอันตรายจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบก เช่น จะต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถบรรทุกวัตถุอันตราย (ท.4) และต้องได้รับหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถบรรทุกวัตถุอันตราย	- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกของเสียอันตรายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบกที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกวัตถุอันตราย	-	เอกสารแนบ 2-21
- ผู้ขนส่งของเสียอันตรายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศมติกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับรถขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้ขนส่งของเสียอันตรายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งของเสียอันตราย	-	-
- การขนส่งมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขจะต้องได้รับอนุญาตจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 สำหรับการขนส่งของเสียจากการสาธารณสุขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการมีการกำหนดให้การขนส่งมูลฝอยและของเสียจากการสาธารณสุข จะต้องได้รับอนุญาตและให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	-	เอกสารแนบ 2-21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - โครงการฯ ต้องประเมินมาตรฐานการดำเนินงานของผู้ขนส่งของเสียจากการสาธารณสุขเข้ามากำจัด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้ขนส่งของเสีย	- โครงการมีการประเมินมาตรฐานและติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของผู้ขนส่งของเสียจากการสาธารณสุขเข้ามากำจัด ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานผู้กำกับดูแล ปีละ 1 ครั้ง	-	เอกสารแนบ 2-55
- ผู้ขนส่งของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องเสนอแผนปฏิบัติการในกรณีฉุกเฉินให้โครงการทราบ เพื่อพิจารณา	- ผู้ขนส่งของเสีย	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้ขนส่งของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องเสนอแผนปฏิบัติการในกรณีฉุกเฉินให้โครงการทราบ	-	เอกสารแนบ 2-55
- การขนส่งของเสียจากการสาธารณสุข ประเภทมูลฝอยติดเชื้อ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น <ul style="list-style-type: none"> ผู้ขับขีและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อโดยผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด 	- ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ	- โครงการมีการกำหนดให้การขนส่งมูลฝอยและของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องได้รับอนุญาตและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบ 2-21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งต้องมีลักษณะและเงื่อนไขดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (ก) ตัวถังปิดทึบ ผนังด้านในต้องบุด้วยวัสดุที่ทนทาน ทำความสะอาดได้ง่ายไม่รั่วซึม (ข) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับผู้ขับขี่ และผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือสำหรับป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการตกหล่นหรือการรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์หรือเครื่องมือ ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารสำหรับใช้ติดต่อแจ้งเหตุอยู่ในยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อตลอดเวลาที่ทำการขนส่งของเสีย 				
<ul style="list-style-type: none"> การขนส่งซีเมนต์หรือ Fly Ash ที่เกิดจากเตาเผา Fluidized Bed ไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องทำการจัดเก็บให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดเส้นทางรถขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ในการขนส่ง Fly Ash เพื่อนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่โครงการ โครงการมีการกำหนดให้เจ้าหน้าที่หน้าแผนกขนส่งใช้ผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย โดยหัวหน้างานจะเป็นผู้ตรวจสอบซ้ำทุกครั้งก่อนนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ 	-	ภาพที่ 2-35 เอกสารแนบ 2-23 เอกสารแนบ 2-24

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย - มูลฝอยจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน จัดให้มีการวางถังรองรับขยะไว้บริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน และพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดเพื่อเก็บรวบรวมขยะดังกล่าวไปไว้ที่อาคารเก็บรวบรวมของเสีย ก่อนนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาของโครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดวางถังรองรับมูลฝอยไว้รอบโครงการอย่างเพียงพอ โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ที่อาคารเก็บของเสียก่อนนำไปกำจัดในเตาเผาของโครงการ	-	ภาพที่ 2-36
- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ร่วมโครงการฯ กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการดำเนินกิจการเตาเผา Fluidized Bed ต้องจัดเตรียมรถเก็บของเสียสำหรับเก็บขนของเสียให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถเก็บขนขยะชนิดต่างๆ ให้บริการตามประเภทและปริมาณขยะ เช่น รถ Rear End Loader Truck จะรับขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงานทั่วไป และรถ Roll Off Truck จะรับขยะจากลูกค้าเฉพาะรายในพื้นที่ต่างๆ เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันมีจำนวนรถเก็บขนขยะเพียงพอต่อการให้บริการ	-	ภาพที่ 2-37 เอกสารแนบ 2-2 เอกสารแนบ 2-25

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">■ วัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น เศษโลหะ โครงการฯ จะทำการคัดแยกเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อ ของเสียอันตราย เช่น กระป๋องสเปรย์ บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี โครงการฯ จะทำการตรวจสอบ ถ้าเป็นไปตามเกณฑ์การรับของเสีย (Acceptance Criteria) จะทำการเผากำจัดภายในโครงการฯ กรณีมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด จะจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือเผาร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์■ วัสดุที่ไม่เหมาะสมในกระบวนการเผาไหม้ เช่น พลาสติกพีวีซี โครงการฯ จะส่งบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด		<ul style="list-style-type: none">- ภายหลังการคัดแยกเพื่อจำหน่าย หากทางโครงการพบของเสียไม่อันตรายที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การรับของเสียของทางโครงการ จะมีการดำเนินการดังนี้<ul style="list-style-type: none">■ ของเสียที่สามารถ Recycle ได้ ทางโครงการจะจัดเก็บไว้เพื่อรอจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม■ ของเสียที่ไม่สามารถ Recycle ได้จะถูกส่งไปกำจัดยังหลุมฝังกลบของศูนย์จัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจรพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">วัสดุที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้จากเตาเผา<ul style="list-style-type: none">เศษโลหะ ทราย กรวด จะทำการคัดแยก และจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อเถ้าหนักและวัสดุอื่นๆ ที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ ทราย กรวด จะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติ ก่อนจัดส่งให้กับบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none">ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">ภายหลังการคัดแยกเพื่อจำหน่าย หากทางโครงการพบของเสียไม่อันตรายที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การรับของเสียของทางโครงการ จะมีการดำเนินการดังนี้<ul style="list-style-type: none">เศษโลหะ ทราย กรวด จะทำการคัดแยก และจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อเถ้าหนักและวัสดุอื่นๆ ที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ ทราย กรวด จะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติก่อนจัดส่งให้กับบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	-	เอกสารแนบ 2-2 เอกสารแนบ 2-25
<ul style="list-style-type: none">ทรายที่ใช้เป็นตัวกลางในการเผา จะนำกลับไปใช้ในการเผาไหม้ใหม่ ส่วนที่หลุดรอดจะถูกส่งไปกำจัดรวมกับเถ้าหนัก โดย ทราย กรวด จะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติ ก่อนจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none">ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">โครงการมีการนำทรายที่ใช้เป็นตัวกลางในการเผาไหม้กลับมาใช้ในกระบวนการเผาไหม้ใหม่อีกครั้ง โดยทรายที่หลุดรอด ทางโครงการจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติ และส่งกำจัดรวมกับเถ้าหนัก โดยจะถูกส่งไปกำจัดยังหลุมฝังกลบของศูนย์จัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจรพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	-	เอกสารแนบ 2-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - โครงการฯ จะต้องนำเสนอผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติของเถ้า (Fly Ash & Bottom Ash) ให้คณะกรรมการกำกับโครงการฯ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเสนอผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติของเถ้า (Fly Ash & Bottom Ash) ให้คณะกรรมการกำกับโครงการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 2-5
- กรณีผลการตรวจสอบ พบว่า เถ้าลอย (Fly Ash) มีลักษณะสมบัติไม่เป็นของเสียอันตราย โครงการฯ จะขออนุญาตนำออกไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ที่หลุมฝังกลบของ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หากผลการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของเถ้าเข้าข่ายเป็นของเสียอันตราย โครงการฯ จะส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบเถ้าลอย (Fly Ash) เป็นประจำทุกเดือน โดยผลการวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีลักษณะสมบัติเป็นของเสียไม่อันตราย ทางโครงการจึงทำการส่งเถ้าไปกำจัดยังหลุมฝังกลบของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	-	เอกสารแนบ 2-27
- ของเสียอันตรายจากการคัดแยกที่ไม่สามารถกำจัดได้ในโครงการฯ จะจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ของเสียอันตรายที่ทางโครงการไม่สามารถกำจัดได้และไม่เป็นไปตามเกณฑ์รับกำจัดของโครงการ จะถูกส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	เอกสารแนบ 2-2 เอกสารแนบ 2-28

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - ชิ้นส่วนที่เหลือจากการเผาแบตเตอรี่รถยนต์ไฮบริดและแบตเตอรี่ โทรศัพท์มือถือจะรวบรวมส่งกลับคืนเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อนำไปส่งต่อบริษัทที่สามารถรับไปเข้ากระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด กรณีที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชิ้นส่วนแบตเตอรี่รถยนต์ไฮบริดและแบตเตอรี่ โทรศัพท์มือถือที่เหลือจากการเผาทำลายสารอันตราย โครงการจะส่งกลับคืนเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป	-	-
- ชิ้นส่วนที่เหลือจากของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อนที่สามารถเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะรวบรวมส่งกลับคืนเจ้าของ เพื่อนำไปส่งต่อบริษัทรีไซเคิล หรือส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดกรณีที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชิ้นส่วนที่เหลือจากของเสียที่เป็นโลหะหรือโลหะปนเปื้อนที่สามารถเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการจะรวบรวมส่งกลับคืนเจ้าของ เพื่อนำไปส่งต่อบริษัทรีไซเคิล หรือส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดกรณีที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	-	-
- ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ที่ใช้แล้วจากระบบบำบัดอากาศด้วยถ่านกัมมันต์ โครงการฯ จะจัดส่งให้บริษัทรับบำบัดหรือกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดด้วยวิธีการเผาทำลาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้วและที่เสื่อมสภาพจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะทำการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของถ่านกัมมันต์ และส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	เอกสารแนบ 2-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ แยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสร้างระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนแยกจากกันอย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2-27
- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรูปตัวยูมีความกว้าง 40 เซนติเมตร ลึก 60 เซนติเมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่เป็นรางระบายน้ำรูปตัวยู เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปูเพื่อบำบัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-27
- น้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากพื้นที่วางกระบะกากของเสีย และจอตลอดบรรจุทุกในช่วง 15 นาทีแรกจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อนและส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู หลังจากนั้นจะปิดวาล์ว และระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบางปูต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่เป็นรางระบายน้ำรูปตัวยู เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่โครงการ เข้าสู่บ่อพักน้ำฝนก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปูเพื่อบำบัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-27 ภาพที่ 2-31
- ดูแล/บำรุงรักษารางระบายน้ำฝนโครงการฯ เป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเหิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำความสะอาด/ดูแลบำรุงรักษารางระบายน้ำฝน ไม่ให้มีเศษขยะหรือใบไม้อุดตันรางระบายอยู่เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-39

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 ระบบนิเวศ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การจัดการน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,120 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.11 ของพื้นที่ฯ ทั้งหมด และมีการดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายจะทำการปลูกซ่อมแซมในระยะเวลา 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการมาตั้งแต่เริ่มมีการดำเนินโครงการ ปัจจุบันโครงการได้กำหนดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนประมาณ 1,120 ตารางเมตร (ร้อยละ 8.56 ของพื้นที่ทั้งหมด) รวมทั้งมีแผนการดูแลรักษาด้านไม้และซ่อมแซมในส่วนที่เสียหายหรือตายอยู่เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-55 ภาพที่ 2-56 เอกสารแนบ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>3.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ แก่ชุมชนโดยรอบหรือผู้สนใจ เช่น การให้ความรู้ด้านข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดกากอุตสาหกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในกระบวนการเผากำจัดของเสีย การจัดการมลพิษทางอากาศ คุณภาพน้ำ กากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในกระบวนการเผากำจัดของเสีย การจัดการมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย ให้แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ไปพร้อมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ของทางโครงการ</p>	-	เอกสารแนบ 2-29

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ (Open House)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการจัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ โดยเปิดโอกาสให้หน่วยงาน และประชาชนที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ (Open House) อาทิเช่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นต้น	-	ภาพที่ 2-67 เอกสารแนบ 2-29
- โครงการจะต้องกำหนดแนวทางในการลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัดสมุทรปราการ และการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลของเทศบาลตำบลบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดแนวทางในการลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม โดยติดตามตรวจสอบค่ามลพิษจากแหล่งกำเนิดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ และทำการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน อีกทั้งมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-59 เอกสารแนบ 3-3 เอกสารแนบ 3-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - โครงการฯ จะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการฯ ให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสื่อสารและทำความเข้าใจกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการร่วมสนับสนุนร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมความเข้มแข็งชุมชนฯ เป็นต้น	-	เอกสารแนบ 2-29
- กำหนดให้โครงการฯ จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรม ด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสื่อสารและทำความเข้าใจกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการร่วมสนับสนุนร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมความเข้มแข็งชุมชนฯ เป็นต้น	-	เอกสารแนบ 2-29

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - โครงการฯ จะรับคนงานในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณารับคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถที่ตรงกับตำแหน่งงานที่เปิดรับ	-	-
- โครงการฯ จะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเข้าร่วมกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของทางนิคมอุตสาหกรรมบางปู ซึ่งชุมชนหรือบุคคลทั่วไปสามารถจัดส่งข้อร้องเรียนผ่านศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของทางนิคมฯ หรือส่งมายังโครงการได้โดยตรง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-	เอกสารแนบ 2-31
- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการฯ โครงการฯ จะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- หากกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบจนได้รับผลกระทบเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย โครงการจะดำเนินการหาสาเหตุเพื่อป้องกันและแก้ไข ไม่ให้เกิดกิจกรรมที่ส่งผลกระทบขึ้นอีก และจะดูแลรับผิดชอบตามความเหมาะสมต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการทั่วไป - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่นๆ ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดนโยบายในการป้องกันการเกิดเหตุการณ์หรืออุบัติการณ์ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น และปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด	-	เอกสารแนบ 2-32
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	-	เอกสารแนบ 2-33
- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบ และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โรงงานทั้งหมด โดยดำเนินการทุกวัน	-	เอกสารแนบ 2-34
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่างๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยและมีการจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานก่อนเริ่มงาน และยังได้กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และจัดให้มีการทบทวนแผนฯ ดังกล่าวเป็นประจำทุกปี	-	ภาพที่ 2-58 เอกสารแนบ 2-9 เอกสารแนบ 2-35 เอกสารแนบ 2-36

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดการฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงานในการใช้เครื่องมือและเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดผลกระทบด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงานในการใช้เครื่องมือและเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดผลกระทบด้านสุขภาพ	-	ภาพที่ 2-58 เอกสารแนบ 2-9 เอกสารแนบ 2-35 เอกสารแนบ 2-36
- กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-40 ภาพที่ 2-41 เอกสารแนบ 2-10
- ทำการซ่อมอุปกรณ์เครื่องมือเมื่อเกิดการชำรุดทันทีและหมั่นดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เมื่อถึงกำหนดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และทำการซ่อมอุปกรณ์เครื่องมือเมื่อเกิดการชำรุด	-	เอกสารแนบ 2-13
- ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยในบริเวณที่อันตรายหรืออุปกรณ์ชำรุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยในบริเวณที่มีอันตรายหรืออุปกรณ์ชำรุดตามอาคารและเครื่องจักรต่างๆ อีกทั้งมีการทดสอบการใช้งานทุกวันเสาร์สุดท้ายของเดือน	-	ภาพที่ 2-42
- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนต่างๆ เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ในที่เก็บสารเชื้อเพลิงหรือป้ายแสดงที่เก็บสารเคมีในการกำจัดอากาศเสีย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ทำงานบริเวณต่างๆ ที่มีโอกาสเกิดอันตราย เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายแสดงเขตพื้นที่ห้ามเข้า เป็นต้น	-	ภาพที่ 2-43
- ติดตั้งป้ายเตือน ณ บริเวณที่มีระดับเสียงดัง และบริเวณที่มีระดับความร้อนสูง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ทำงานบริเวณต่างๆ ที่มีโอกาสเกิดอันตราย เช่น ป้ายเตือนระดับเสียง ป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนสูง เป็นต้น	-	ภาพที่ 2-43

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดระยะเวลาสูงสุดสำหรับการทำงานของพนักงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ที่ 4 ชั่วโมงในแต่ละกะการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาสูงสุดในการทำงานของพนักงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง พร้อมติดป้ายเตือนบริเวณดังกล่าว โดยโครงการได้กำหนดให้พนักงานแต่ละกะเดินตรวจสอบในพื้นที่ที่ทำงาน ดังนั้นในพื้นที่ดังกล่าวจะทำให้มีพนักงานปฏิบัติงานไม่เกิน 1 ชั่วโมง/คน	-	ภาพที่ 2-43
- กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยที่ลูกจ้างได้รับตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน เมื่อวันที่ 12 และ 13 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม ในส่วนของบริเวณเตาเผา Fluidized Bed และบริเวณชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ พนักงานไม่ได้ปฏิบัติงานอยู่บริเวณนั้นเป็นประจำตลอดเวลาการทำงาน และในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-33 เอกสารแนบ 3-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระยะเวลา 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) บริเวณอาคารรับของเสีย ส่วนจัดการของเสียอันตราย ห้องควบคุมบริเวณเตาเผา Fluidized Bed บริเวณหม้อน้ำ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณเตาเผา Fixed Combustion	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคารรับของเสีย ส่วนจัดการของเสียอันตราย ห้องควบคุม บริเวณเตาเผา Fluidized Bed บริเวณหม้อน้ำ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณเตาเผา Fixed Combustion เมื่อวันที่ 12 และ 13 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	เอกสารแนบ 3-12
- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยและมีการจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานก่อนเริ่มงาน มีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานไว้อย่างเพียงพอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยคอยตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2-58
- กำหนดให้โครงการฯ จัดทำสอ.1 ตามกฎหมายในการรายงานคุณสมบัติต่างๆ ของสารเคมีที่มีการเก็บและใช้ในพื้นที่โครงการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรวบรวมรายงานของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำ สอ.1 และนำเสนอต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสมุทรปราการ	-	เอกสารแนบ 2-41

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดการเจ็บป่วยของพนักงาน และอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเป็นผู้ดูแลและจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นทุกแผนก รวมถึงมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยของพนักงานเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2-47 ภาพที่ 2-48 เอกสารแนบ 2-40
- จัดให้มีตู้ดับเพลิงสำหรับตึกไม่น้อยกว่าหนึ่งตู้สำหรับพนักงาน 40 คน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดหาตู้ดับเพลิงที่สะอาดไว้ในโครงการอย่างเพียงพอกับจำนวนพนักงาน	-	ภาพที่ 2-44
- จัดให้มีอ่างล้างมือและห้องอาบน้ำ เพื่อให้พนักงานชำระล้างร่างกาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอ่างล้างมือและห้องอาบน้ำ จำนวน 2 จุด เพื่อให้พนักงานล้างสิ่งสกปรกออกจากร่างกายก่อนรับประทานอาหารและก่อนกลับบ้าน	-	ภาพที่ 2-45 ภาพที่ 2-46
แผนฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในโครงการฯ ทั้งใน กรณีการเกิดอัคคีภัย และสารเคมีรั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการอพยพออกจากพื้นที่โครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโครงการไว้อย่างครบถ้วน	-	เอกสารแนบ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานและเจ้าหน้าที่ในโครงการฯ ทุกคนเกี่ยวกับการดับเพลิง การตอบโต้ และการปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและสารเคมีรั่วไหลแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี - ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 และฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2567 (สำหรับปี 2568 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)	-	ภาพที่ 2-60 เอกสารแนบ 2-36 เอกสารแนบ 2-38 เอกสารแนบ 2-39 เอกสารแนบ 2-52
- จัดให้มีการติดตั้งเครื่องเตือนภัย เช่น ไซเรน หรือสัญญาณเตือนภัย เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องเตือนภัย/สัญญาณเตือนภัยเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2-42
- จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายในโครงการฯ และร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู หรือหน่วยงานภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและสารเคมีรั่วไหลแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี - ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 และฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2567 (สำหรับปี 2568 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)	-	ภาพที่ 2-60 เอกสารแนบ 2-36 เอกสารแนบ 2-38 เอกสารแนบ 2-39 เอกสารแนบ 2-52
- โครงการจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน NFPA 850 กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยมีการใช้น้ำจากนิคมอุตสาหกรรมบางปู เป็นแหล่งน้ำสำรองในการดับเพลิง	-	ภาพที่ 2-50

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โครงการฯ จะต้องประสานงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลบางปู เทศบาลเมืองแพรกษา และเทศบาลตำบลแพรกษา เพื่อกำหนดสถานการณ์ในการซ่อมแผนฉุกเฉิน และกำหนดชุมชนในพื้นที่ที่จะเข้าซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและสารเคมีรั่วไหลแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี - ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 และฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2567 (สำหรับปี 2568 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)	-	ภาพที่ 2-60 เอกสารแนบ 2-36 เอกสารแนบ 2-38 เอกสารแนบ 2-39 เอกสารแนบ 2-52
- จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายในโครงการฯ ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปู เทศบาลเมืองแพรกษา และเทศบาลตำบลแพรกษาที่กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการซ้อมปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและสารเคมีรั่วไหลแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี - ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 และฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2567 (สำหรับปี 2568 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)	-	ภาพที่ 2-60 เอกสารแนบ 2-36 เอกสารแนบ 2-38 เอกสารแนบ 2-39 เอกสารแนบ 2-52
- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการนำส่งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการฯ และการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินอย่างครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสาร SDS และหากเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับอันตรายที่เกิดจากสารเคมี ทางโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งข้อมูลรายละเอียดสารเคมีให้กับหน่วยงานทราบทันที	-	ภาพที่ 2-49

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กรณีที่เกิดการรั่วไหลของสารเคมี โครงการฯ ต้องมีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารตามคุณลักษณะของสารเคมีที่มีการรั่วไหลอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีการรั่วไหลของสารเคมี หากกรณีเกิดการรั่วไหลของสารเคมี โครงการฯ จะสืบสวนหาสาเหตุ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังและตรวจสอบเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ขึ้นอีก	-	-
ของเสียจากการสาธารณสุข 1) การจัดการของเสีย - ของเสียจากการสาธารณสุขที่จะรับเข้ามากำจัดในพื้นที่โครงการ จะต้องบรรจุอยู่ในภาชนะที่เหมาะสม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ ของเสียประเภทวัสดุของมีคมจะต้องจัดเก็บในกล่องหรือถังต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี ฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลว ■ ของเสียอื่นซึ่งมีใช้ประเภทวัสดุของมีคมจะต้องจัดเก็บในถุงพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีสีแดงทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลก- 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้ของเสียจากการสาธารณสุขที่จะรับเข้ามากำจัดในพื้นที่โครงการ จะต้องบรรจุอยู่ในภาชนะที่เหมาะสม	-	ภาพที่ 2-30

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ไขว้คูกับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด				
- ห้ามมิให้เปิดภาชนะบรรจุของเสียจากการสาธารณสุขตั้งแต่ขั้นตอนการรับของเสียเข้าโครงการจนกระทั่งนำของเสียเข้าสู่เตาเผาเพื่อกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดมิให้เปิดภาชนะบรรจุของเสียจากการสาธารณสุขตั้งแต่ขั้นตอนการรับของเสียเข้าโครงการจนกระทั่งนำของเสียเข้าสู่เตาเผาเพื่อกำจัด	-	ภาพที่ 2-30
- โครงการจัดเตรียมตู้คอนเทนเนอร์ปรับอากาศขนาด 40 ฟุต เพื่อจัดเก็บของเสียจากการสาธารณสุข โดยจะมีการควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น และติดตั้งเครื่องเทอร์โมมิเตอร์ที่สามารถอ่านค่าอุณหภูมิไว้ภายในตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อกักเก็บของเสียในกรณีฉุกเฉินที่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบตไม่สามารถใช้งานได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมตู้คอนเทนเนอร์ปรับอากาศ ขนาด 40 ฟุต เพื่อจัดเก็บของเสียจากการสาธารณสุข โดยจะมีการควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส เพื่อกักเก็บของเสียในกรณีฉุกเฉินที่เตาเผาฟลูอิดไคซ์เบตไม่สามารถใช้งานได้ และติดตั้งเครื่องเทอร์โมมิเตอร์ที่สามารถอ่านค่าอุณหภูมิไว้ภายในตู้คอนเทนเนอร์	-	ภาพที่ 2-30
2) การขนย้ายของเสีย - การเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุของเสียจากการสาธารณสุขเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้การเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องใช้รถสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุของเสียจากการสาธารณสุข	-	ภาพที่ 2-37
- การเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องดำเนินการตามเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น และจะต้องทำการเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุของเสียจากการสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้การเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องดำเนินการตามเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น และจะต้องทำการเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุของเสียจากการสาธารณสุข	-	ภาพที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กรณีที่ของเสียจากการสาธารณสุขตกหล่นหรือภาชนะบรรจุของเสียแตกระหว่างทาง ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยวัสดุดูดซับ แล้วเก็บของเสียจากการสาธารณสุขในภาชนะสำหรับบรรจุใหม่ใบใหม่แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีที่ของเสียจากการสาธารณสุขตกหล่นหรือภาชนะบรรจุของเสียแตกระหว่างทาง โครงการจะมีการพิจารณาเลือกใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา และหากเป็นของเหลวจะมีการซับด้วยวัสดุดูดซับ แล้วเก็บของเสียจากการสาธารณสุขในภาชนะสำหรับบรรจุใหม่ใบใหม่แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ	-	ภาพที่ 2-37
3) ความปลอดภัยของพนักงาน - ฝึกอบรมพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับของเสียจากการสาธารณสุขตามมาตรฐานปฏิบัติงาน เรื่อง ขั้นตอนการกำจัดของเสียติดเชื้อประเภทของแข็ง/ของเหลว และควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับของเสียจากการสาธารณสุขตามมาตรฐานปฏิบัติงาน เรื่อง ขั้นตอนการกำจัดของเสียติดเชื้อประเภทของแข็ง/ของเหลว และควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-40 ภาพที่ 2-41 ภาพที่ 2-58
- พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในการขนย้ายของเสียจากการสาธารณสุข ต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด ให้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในการขนย้ายของเสียจากการสาธารณสุข	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-40 ภาพที่ 2-41 ภาพที่ 2-58

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับของเสียจากการสาธารณสุขจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแบบเฉพาะกิจ ประกอบด้วย รองเท้าบูทแบบยาง ถุงมือยางแบบหนา อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา หน้ากากป้องกันเชื้อโรค N95 และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการสัมผัสของเสียอันตราย ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแบบเฉพาะกิจให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับของเสียจากการสาธารณสุข	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-40 ภาพที่ 2-41 ภาพที่ 2-58
- ถ้าในการปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับของเสียจากการสาธารณสุข ให้ผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสของเสียโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมฝักบัวอาบน้ำ/ที่ล้างตาฉุกเฉินภายในพื้นที่บริเวณโครงการ ให้ผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสของเสียจากการสาธารณสุข	-	ภาพที่ 2-38
- ห้ามมิให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับของเสียจากการสาธารณสุขใช้ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ซ้ำ โดยจะต้องใช้งานแบบวันต่อวันเท่านั้น โดยชุดที่ผ่านการใช้งานแล้วจะต้องทำการกำจัดด้วยการเผาเช่นเดียวกันกับของเสียจากการสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับทางการแพทย์เพื่อป้องกันการติดเชื้อ ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับของเสียจากการสาธารณสุขอย่างเพียงพอ และชุดที่ผ่านการใช้งานแล้วจะทำการกำจัดด้วยการเผาเช่นเดียวกันกับของเสียจากการสาธารณสุข	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-40 ภาพที่ 2-41
- โครงการฯ จะต้องส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติตามวิธีการป้องกันโรคระบาด เช่น โรคติดเชื้อจากไวรัส ตามหลักการ/วิธีการที่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติตามวิธีการป้องกันโรคระบาด เช่น โรคติดเชื้อจากไวรัส ตามหลักการ/วิธีการที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	ภาพที่ 2-62

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานของโครงการฯ จะต้องได้รับวัคซีนป้องกัน เช่น วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ ไวรัสโคโรนา 2019 บาดทะยัก ไวรัสตับอักเสบบี เป็นต้น เพื่อลดโอกาสในการเกิดโรคจากการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับของเสียจากการสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสต่างๆ ให้แก่พนักงาน	-	ภาพที่ 2-63
3.3 การประเมินอันตรายร้ายแรง - กำหนดให้ออกแบบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.1 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการออกแบบระบบท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME 31.1 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล	-	-
- กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและระงับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบเตือนภัยต่างๆ เช่น อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้ กริ่งสัญญาณไฟไหม้ เป็นต้น และได้จัดระบบการป้องกันและระงับเพลิงไหม้ขั้นต้นที่สามารถใช้ได้สะดวกในทุกบริเวณทั่วโครงการ และมีระบบดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจเช็คสภาพตามรอบกำหนด เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2-42 ภาพที่ 2-51 เอกสารแนบ 2-37
- กำหนดให้ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซมีเทนในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ ระบบฯ สามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซมีเทน หากมีการรั่วไหล ระบบฯ จะสามารถตรวจจับและปิด/ตัดระบบได้ทันที	-	ภาพที่ 2-52
- กำหนดให้มีป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดจนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนอันตรายและวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	-	ภาพที่ 2-53

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ) - กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรและทำการตรวจสอบเป็นประจำ	-	เอกสารแนบ 2-16
- ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งและการจัดเก็บก๊าซธรรมชาติอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	-	เอกสารแนบ 2-42
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงงานซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงงานซ่อมบำรุง	-	เอกสารแนบ 2-42
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่มาติดต่อจะต้องแลกบัตรทุกครั้งที่เข้าพื้นที่โครงการ	-	เอกสารแนบ 2-43
- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซหรือเกิดเพลิงไหม้จากก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการอพยพออกจากพื้นที่โครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโครงการไว้อย่างครบถ้วน	-	เอกสารแนบ 2-37
- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการอพยพออกจากพื้นที่โครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโครงการไว้อย่างครบถ้วน	-	เอกสารแนบ 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ - จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝ้ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเป็นผู้ดูแลและจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นทุกแผนก รวมถึงมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยของพนักงานเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2-47 ภาพที่ 2-48 เอกสารแนบ 2-40
- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้พนักงานใหม่ที่เข้าทำงานต้องมีการตรวจสอบสุขภาพตามโปรแกรมที่ทางโครงการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี - ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	-	เอกสารแนบ 2-44
- ให้กำหนดรายการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงตามลักษณะงานที่ปฏิบัติของพนักงานแต่ละแผนก โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงตามลักษณะงานที่ปฏิบัติของพนักงานแต่ละแผนกเป็นประจำทุกปี - ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	-	เอกสารแนบ 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - โครงการฯ จะต้องมีการตรวจประเมิน (Audit) มาตรฐานวิธีการตรวจสอบสุขภาพของสถานบริการด้านสาธารณสุขที่ก่อนจะเข้ามาตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- สถานบริการด้านสาธารณสุขที่จะเข้ามาตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- โครงการมีการตรวจประเมิน (Audit) มาตรฐานวิธีการตรวจสอบสุขภาพของสถานบริการด้านสาธารณสุขที่ก่อนจะเข้ามาตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	-	เอกสารแนบ 2-56
- การรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้การรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เป็นไปตามกฎกระทรวงหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ ▪ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการฯ นำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	-	เอกสารแนบ 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อวางแผนในการกำหนดมาตรการส่งเสริมสุขภาพสำหรับพนักงานที่พบว่าผลตรวจสุขภาพผิดปกติ รวมทั้งให้ทำการโอนย้าย การทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัส ปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติ ให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด				
<ul style="list-style-type: none">จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	<ul style="list-style-type: none">ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยพิจารณาผลการตรวจสุขภาพและจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน (Base line data) เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อไป	-	เอกสารแนบ 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี หลังจากพนักงานออกจากทำงาน คือ ลาออก ออกจากบริษัท หรือพ้นจากการปฏิบัติงานในหน้าที่นั้นๆ ยกเว้น<ul style="list-style-type: none">■ กรณีพนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการฯ เป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการฯ มอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้พนักงาน หรือผู้รับเหมา เมื่อออกจากการทำงาน■ กรณีที่โครงการฯ จะเลิกดำเนินการให้โครงการฯ ส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างต่อไปให้โครงการฯ แจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการฯ จะเลิกดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมารายเดือนที่เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีกับทางโครงการไว้ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงาน	-	เอกสารแนบ 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>- โครงการฯ จะต้องเปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศกับค่าอ้างอิงทางสุขภาพ หากพบว่าในบริเวณใดมีความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าอ้างอิงทางสุขภาพ โครงการฯ จะต้องนำผลการตรวจวัดมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์กับอัตราการระบายนพิษของโครงการฯ หากพบว่ามีความสัมพันธ์กันจะต้องหา แนวทางในการลดอัตราการระบายนพิษให้ต่ำกว่าที่กำหนด และเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งข้อมูลให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อทำการแจ้งเตือนการป้องกันตนเองให้กับชุมชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับการประเมินความสัมพันธ์ของตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศกับค่าผลการตรวจสุขภาพ จะดำเนินการเมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพ</p> <p>- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม</p>	-	<p>เอกสารแนบ 2-44</p> <p>เอกสารแนบ 3-1</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของสภาวะสุขภาพ ค้นหาข้อบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี พบว่า ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีที่ผ่านมาไม่มีความสอดคล้องกัน ทั้งนี้ โครงการมีการจัดหาแพทย์อาชีวเวช- -ศาสตร์มาให้ความรู้แก่พนักงานที่มีความผิดปกติ</p> <p>- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม</p>	-	เอกสารแนบ 2-44
<p>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังสภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังสภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมหรือให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	-	เอกสารแนบ 2-44 เอกสารแนบ 2-54
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมการฟื้นฟูป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมการฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิตกับทางนิคมอุตสาหกรรมบางปู	-	เอกสารแนบ 2-29
- สนับสนุนโครงการฯ ชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีที่ร่วมสนับสนุนชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	-	เอกสารแนบ 2-29
- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน โดยมีสวัสดิการให้พนักงานสามารถใช้บริการได้ที่สถานบริการออกกำลังกายที่ทางโครงการจัดไว้สำหรับพนักงาน	-	เอกสารแนบ 2-53
- จัดเตรียมสถานที่ทำงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งหลอดไฟแบบฟลูออเรสเซนต์ เพื่อให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ และมีการติดตามตรวจสอบแสงสว่างในสถานที่ทำงาน (มีการดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567)	-	ภาพที่ 2-54 เอกสารแนบ 2-46

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุขและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าเชื้อได้ทุกชนิด รวมถึงสปอร์ เช่น แอลกอฮอล์ 70% หรือโซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่มีความเข้มข้น 1,000 และ 5,000 ppm เป็นต้น ทิ้งไว้ 30 นาที ก่อนทำการขัดล้างตามปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุขและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าเชื้อได้ทุกชนิด	-	ภาพที่ 2-64
- จัดให้มีการทำความสะอาดยานพาหนะของเสียจากการสาธารณสุขเข้ามาเก็บกักภายในโครงการ ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าเชื้อโรคได้ทุกชนิด รวมถึงสปอร์ เช่น แอลกอฮอล์ 70% หรือโซเดียมไฮโปคลอไรท์ที่มีความเข้มข้น 1,000 และ 5,000 ppm เป็นต้น ทิ้งไว้ 30 นาที ก่อนทำการขัดล้างตามปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุขและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าเชื้อได้ทุกชนิด	-	ภาพที่ 2-64
- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการถนอมสายตา เช่น ทุกๆ การทำงาน 1 ชั่วโมง ควรมีการละสายตาจากงานที่ปฏิบัติเพื่อลดการเพ่งของสายตา หากมีความผิดปกติด้านสายตา ควรพบจักษุแพทย์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในด้านการถนอมสายตา และยังมีการตรวจหาความผิดปกติด้านสายตาจากแพทย์ในการตรวจสุขภาพประจำปี	-	เอกสารแนบ 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,120 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.11 ของพื้นที่ฯ ทั้งหมด (13,083 ตารางเมตร) โดยเลือกปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น โอ๊คอินเดีย สนประดิพัทธ์ มะฮอกกานี มะพลับ กระถินณรงค์ เป็นต้น และปลูกไม้พุ่มเตี้ยหรือไม้คลุมดินแทรกกระหว่างไม้ยืนต้น เช่น ทรงบาดาล ราเพีย ยี่โถ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการมาตั้งแต่เริ่มมีการดำเนินโครงการ ปัจจุบันโครงการได้กำหนดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนประมาณ 1,120 ตารางเมตร (ร้อยละ 8.56 ของพื้นที่ทั้งหมด) รวมทั้งมีแผนการดูแลรักษาต้นไม้และซ่อมแซมในส่วนที่เสียหายหรือตายอยู่เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-55 ภาพที่ 2-56 เอกสารแนบ 2-14
- บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการฯ จะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ตามแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลรักษาต้นไม้และซ่อมแซมในส่วนที่เสียหายหรือตายอยู่เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-55



ภาพที่ 2-1 บริเวณบ่อผสมของเสียอันตราย



ภาพที่ 2-2 อาคารรับของเสียไม่อันตราย



ภาพที่ 2-3 ระบบดูดอากาศ
บริเวณส่วนจัดการของเสียอันตราย



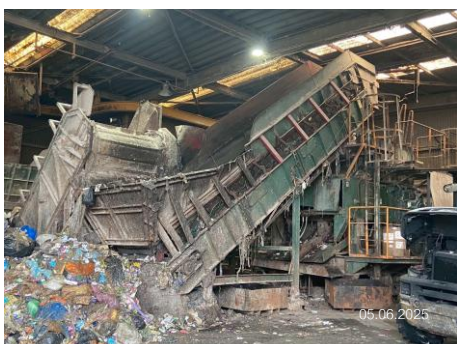
ภาพที่ 2-4 เครื่องชั่งน้ำหนักของเสีย



ภาพที่ 2-5 การคัดแยกของเสียก่อนนำเข้าสู่เตาเผา



ภาพที่ 2-6 พนักงานตรวจสอบการหลุดรอด
ของพลาสติกที่มี PVC บริเวณห้องรวบรวมของเสีย



ภาพที่ 2-7 เครื่องย่อย (Shredder)



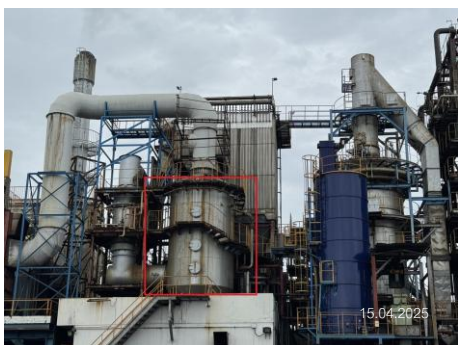
ภาพที่ 2-8 บ่อรวบรวมของเสีย (Refuse Pit)



ภาพที่ 2-9 หน้าจอระบบ CCR
แสดงค่าความแตกต่างของอุณหภูมิในตัวกลาง



ภาพที่ 2-10 เตาเผา Fixed Combustion Furnace



ภาพที่ 2-11 Wet Scrubber



ภาพที่ 2-12 Activated Carbon Injection
และ Dry Scrubber (Lime Silo)



ภาพที่ 2-13 Activated Carbon Adsorption Tower



ภาพที่ 2-14 บริเวณห้องควบคุม (Control Room)



ภาพที่ 2-15 การปรับปรุงระบบบำบัดอากาศ



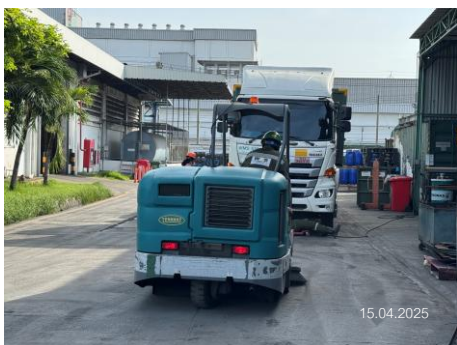
ภาพที่ 2-16 การเปลี่ยนถุงกรอง Bag filter unit



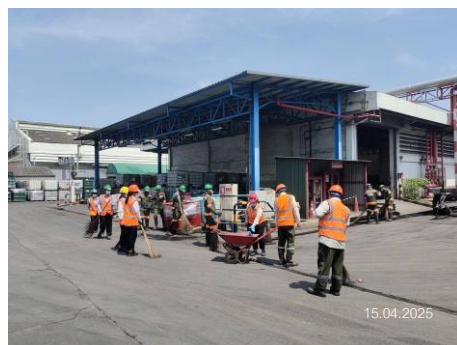
ภาพที่ 2-17 ระบบ CEMS ของโครงการ



ภาพที่ 2-18 แผ่นปิดอัตโนมัติในห้องเตาเผา
ป้องกันการกระจายของควัน



ภาพที่ 2-19 รถ Sweeper



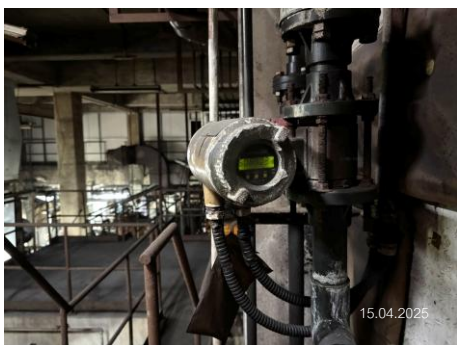
ภาพที่ 2-20 กิจกรรม Housekeeping



ภาพที่ 2-21 บ่อพักน้ำทิ้ง Manhole



ภาพที่ 2-22 pH Meter



ภาพที่ 2-23 Flow Meter



ภาพที่ 2-24 บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน
(Groundwater Monitoring Well)



ภาพที่ 2-25 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



ภาพที่ 2-26 การคลุมผ้าใบภาชนะบรรจุของเสีย



ภาพที่ 2-27 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-28 อาคารจัดการของเสียอันตราย



ภาพที่ 2-29 คันคอนกรีต
(บริเวณพื้นที่เก็บของเสียที่เป็นของเหลวไม่อันตราย)



ภาพที่ 2-30 ตู้คอนเทนเนอร์สำหรับเก็บของเสีย
จากการสาธารณสุข



ภาพที่ 2-31 บ่อพักน้ำฝน



ภาพที่ 2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน



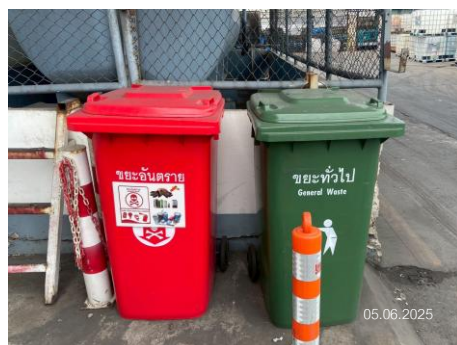
ภาพที่ 2-33 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



ภาพที่ 2-34 กำแพงกันเสียง



ภาพที่ 2-35 คอนเทนเนอร์บรรจุของเสีย



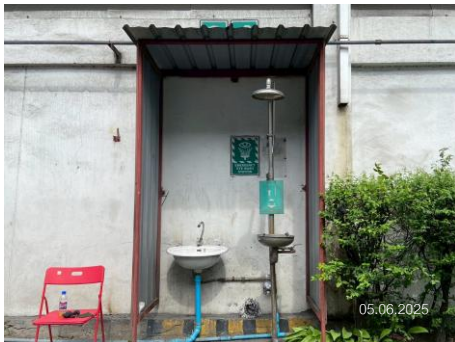
ภาพที่ 2-36 ถังรองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการ



ภาพที่ 2-37 รถขนของเสียชนิดต่างๆ



ภาพที่ 2-37 (ต่อ) รถขนของเสียชนิดต่างๆ

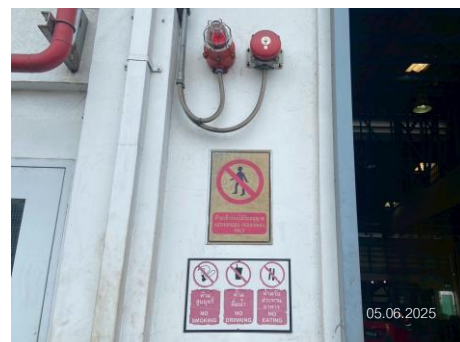


ภาพที่ 2-38 ฝักบัวอาบน้ำ/ที่ล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-39 การทำความสะอาดบ่อพักน้ำฝน

ภาพที่ 2-40 พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอันตราย
ขณะทำงานบริเวณอาคารรับกากของเสีย



ภาพที่ 2-41 พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอันตราย
ขณะทำงานบริเวณอาคารเก็บของเสียอันตราย

ภาพที่ 2-42 สัญญาณเตือนภัย



ภาพที่ 2-43 ป้ายเตือนต่างๆ



ภาพที่ 2-44 จุดบริการน้ำดื่ม

ภาพที่ 2-45 อ่างล้างมือ



ภาพที่ 2-46 ห้องอาบน้ำ



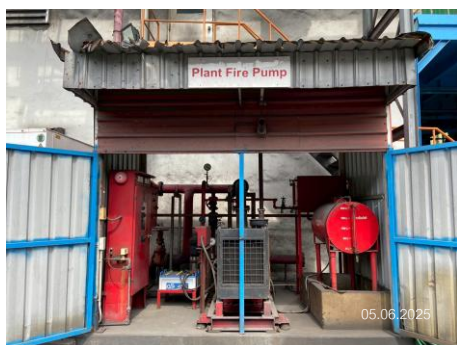
ภาพที่ 2-47 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



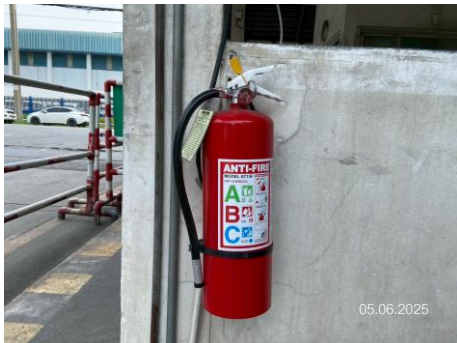
ภาพที่ 2-48 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล



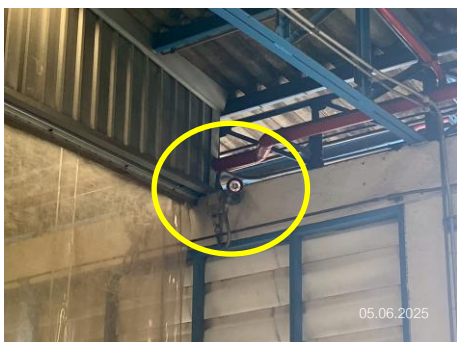
ภาพที่ 2-49 เอกสาร SDS



ภาพที่ 2-50 ปัมป์สูบน้ำดับเพลิง (Plant Fire Pump)



ภาพที่ 2-51 ระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-52 ระบบตรวจจัดการรั่วไหลของก๊าซ



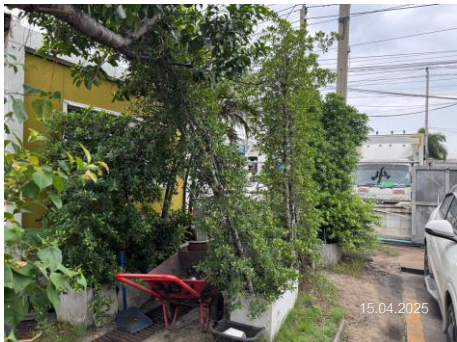
ภาพที่ 2-53 ป้ายเตือนตามแนวท่อส่งก๊าซ



ภาพที่ 2-54 หลอดไฟภายในโครงการ



ภาพที่ 2-55 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-56 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2-57 การประชุมกลุ่ม Tool Box Talk



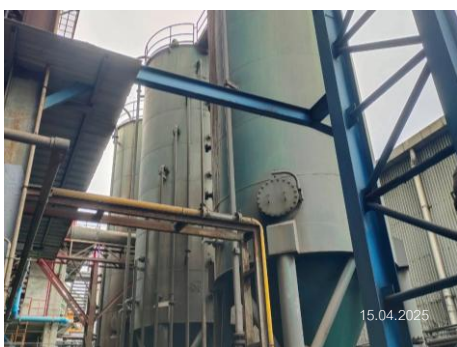
ภาพที่ 2-58 การฝึกอบรมพนักงานประจำปี 2568



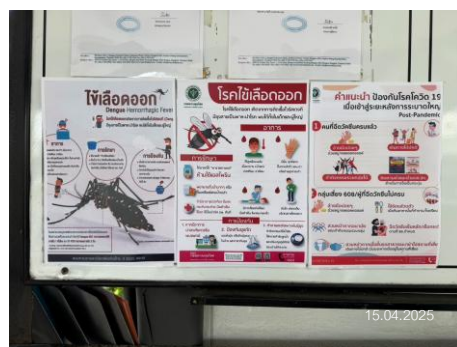
ภาพที่ 2-59 อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษ



ภาพที่ 2-60 การฝึกซ้อมการตอบโต้
ภาวะฉุกเฉินภายในโครงการ



ภาพที่ 2-61 ถังรวบรวมน้ำเสียนดิน (AFR tank)



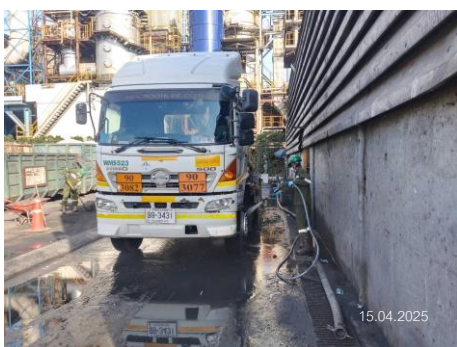
ภาพที่ 2-62 ป้ายประชาสัมพันธ์วิธีป้องกันโรคระบาด



ภาพที่ 2-63 กิจกรรมการฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสอื่นๆ



ภาพที่ 2-64 การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ
ยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุข



ภาพที่ 2-65 การล้างทำความสะอาดรถขนส่งของเสีย



ภาพที่ 2-66 การเปลี่ยนสายพานลำเลียงของเสีย



ภาพที่ 2-67 Open house ต้อนรับผู้เยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารอ้างอิง
1. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการสาธิตการใช้ประโยชน์พลังงานจากวัสดุเหลือใช้ ที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม สยาม จำกัด	<div>- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)</div> <div>- โครงการมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ปีละ 2 ครั้ง โดยรายงานฯ ฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568</div>	-	เอกสารแนบ 2-1
2. หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเทคโนโลยี และ/หรือรายละเอียดโครงการ แตกต่างจากที่เสนอไว้จากการขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	<div>- โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้จากการขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน</div>	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารอ้างอิง
3. ต้องจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้วยวิธีการที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียงสถานประกอบการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้สำนักงานทราบ	- โครงการมีการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้วยวิธีการ ที่เหมาะสมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการ ดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)	-	เอกสารแนบ 2-23
4. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นและแจ้งให้สำนักงานทราบโดยเร็ว	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น	-	-
5. ต้องจัดให้พนักงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือและรองเท้าที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับพื้นที่การทำงาน	-	ภาพที่ 2-32 ภาพที่ 2-40 ภาพที่ 2-41

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารอ้างอิง
6. ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติภัย และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ จะต้อง มีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการ สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการอพยพออกจากพื้นที่โครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโครงการไว้อย่างครบถ้วน และจัดให้มีการซ้อม แผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุหรืออุบัติภัย - ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิง เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 และฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2567 (สำหรับปี 2568 มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม) 	-	เอกสารแนบ 2-37 เอกสารแนบ 2-38
7. ผู้รับใบอนุญาตต้องนำส่งรายงานสมดุลของการผลิต ชื้อ และใช้ไฟฟ้าประจำวันให้สำนักงานภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป นับตั้งแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการ	- โครงการมีการส่งรายงานสมดุลของการผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบ 2-48
8. ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตนำไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้า หรือแหล่งอื่นใด ที่ผู้รับใบอนุญาตมิได้ผลิตตามกระบวนการผลิตที่ได้ขออนุญาตไว้มาจำหน่าย กลับเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า	- โครงการไม่ได้มีการจำหน่ายไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้า กลับเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า โดยโครงการนำมาใช้ในกิจกรรมของทางโครงการเอง		
9. ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ในกิจการของตนเองเท่านั้น หากมีความประสงค์จะขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ จะต้องแจ้งแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ กกพ. พิจารณาก่อนดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)	- โครงการมีการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์การผลิตไฟฟ้าเพิ่มเติม จากที่ใช้เองเป็นเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไฟฟ้าส่วนที่เหลือใช้เองในกิจการบริษัทฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งมีมติอนุญาตตามหนังสือที่ สกพ 5502/4068 ลงวันที่ 19 กันยายน 2555		เอกสารแนบ 1-2