

ภาคผนวก ข : สำเนาผลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ของบริษัท กรีนฟิลด์ ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัทคอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้โดย บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้รับโอนกิจการโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9625 ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2551	-	เอกสารแนบ ก
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนฟิลด์ ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะแจ้งหนังสือเตือนไปยังโรงงานนั้น ๆ เพื่อให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	เอกสารแนบ ข-4
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนฟิลด์ ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	หากเกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นในโครงการ	-	-
	- บริษัท กรีนฟิลด์ ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน	โครงการมีการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง สำหรับรายงานฉบับล่าสุดที่เสนอไปยัง สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 26-27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-	เอกสารแนบ ข-5
	- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนฟิลด์ ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	โครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้รับโอนกิจการโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9625 ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2551	-	เอกสารแนบ ก

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยมีกรมสำรวจ และศึกษาประเภทชนิด ปริมาณ และกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้มีการจัดทำรายงานโดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) และส่งรายงานนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ ในปี พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้ว สำหรับโรงงานที่เข้าม้างดภายหลัง การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำทำเนียบโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการ โดยข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงาน ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขยะ ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการอากาศ ระบบคุณภาพ และระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมประเด็นของการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance audit) ทั้งนี้ โครงการได้นำเสนอข้อมูลดังกล่าวในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ล่าสุด เมื่อวันที่ 26-27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 - สำหรับโรงงานที่เข้าม้างดภายหลังการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำทำเนียบโรงงาน และให้โรงงานกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมประเด็น ลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด และปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ของการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) 	-	<p>เอกสารแนบ ข-5</p> <p>เอกสารแนบ ข-6</p> <p>เอกสารแนบ ข-7</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งเป็นโรงงานที่มีมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด และเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรม และผลผลิตจากเกษตร • กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิก และโลหะขั้นกลาง/ปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร อุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 	โครงการมีเกณฑ์สำหรับคัดเลือกประเภทและชนิดของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงประเภทกลุ่มโรงงานที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด และเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาดำเนินการ จำนวน 58 โรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-6
	<p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณะ ขบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p>	ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามมาตรฐานกำหนด หากโครงการรับโรงงานที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการโครงการจะส่งรายละเอียด และได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ก่อน และไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่ไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานฯ หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อน	-	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งได้แนบท้ายในสัญญาซื้อขาย รวมถึงให้กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-7 เอกสารแนบ ข-8
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ และระบบบำบัดมลสารด้านสิ่งแวดล้อมส่วนกลางของโครงการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพและเคมี พื้นที่โรงคัดแยกขยะ พื้นที่พักกากของเสียอันตราย พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้งและพื้นที่สีเขียว ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันขาด	พื้นที่ส่วนกลางที่โครงการจัดสรรไว้สำหรับสาธารณูปโภคนั้น โครงการจะไม่นำไปเป็นพื้นที่จัดสรรเพื่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 1-2
2. ทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพ อากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน และต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิด และการจัดการมลพิษอากาศที่เกิดจากโรงงานกรณีที่มีแหล่งกำเนิดให้ครบถ้วน	-	เอกสารแนบ ข-7
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO ₂ และ NO ₂ จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ ดังนี้ • ฝุ่นละออง (TSP) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.81 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.50 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.23 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.98 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.74 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.47 กก./ไร่/วัน	ปัจจุบันโครงการฯ มีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน และได้จัดทำข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ รายละเอียดดังนี้	-	เอกสารแนบ ข-9

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.52 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.74 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.65 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.56 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.47 กก./ไร่/วัน NO₂ กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.55 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.89 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.25 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.76 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.11 กก./ไร่/วัน 	<p>ความสูงจากปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีค่า 0.0122 กก./ไร่/วัน - SO₂ มีค่า 0.0010 กก./ไร่/วัน - NO₂ มีค่า 0.0043 กก./ไร่/วัน <p>ความสูงจากปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีค่า 0.0169 กก./ไร่/วัน - SO₂ มีค่า 0.0055 กก./ไร่/วัน - NO₂ มีค่า 0.0034 กก./ไร่/วัน 		
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	โครงการได้คัดเลือกประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	เอกสารแนบ ข-1
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามโครงการที่เสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัจจุบันโครงการฯ กำหนดให้โรงงานมีการตรวจวัดคุณภาพการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานปีละ 2 ครั้ง และได้จัดทำข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ และโครงการฯ ชี้แจงการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษให้แก่แต่ละโรงงาน พร้อมแนบนำวิธีการคำนวณโดยจัดทำเป็นตาราง Excel เพื่อการตรวจสอบ	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-9

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอ ผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้งและนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนด ของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและถ้าโรงงาน มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	รายละเอียดดังนี้ ความสูงจากปล่อง 10 เมตร - ผุนละออง มีค่า 0.0122 กก./ไร่/วัน - SO ₂ มีค่า 0.0010 กก./ไร่/วัน - NO ₂ มีค่า 0.0043 กก./ไร่/วัน ความสูงจากปล่อง 20 เมตร - ผุนละออง มีค่า 0.0169 กก./ไร่/วัน - SO ₂ มีค่า 0.0055 กก./ไร่/วัน - NO ₂ มีค่า 0.0034 กก./ไร่/วัน		
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ทุก 6 เดือน	โครงการได้จัดทำรายชื่อโรงงานที่เข้ามาดำเนินการและเก็บข้อมูลตามแบบฟอร์มข้อมูลของโรงงาน และการจัดการมลพิษอากาศที่เกิดจากโรงงานซึ่งแสดงรายละเอียดข้อมูลการระบายมลพิษอากาศและนำมาประมวลผลอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการขอข้อมูลรายละเอียดดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน	-	เอกสารแนบ ข-6 เอกสารแนบ ข-9
2.2 ระดับเสียง	- จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ	โครงการปลูกต้นไม้ไว้เป็นแนวyardด้านที่ติดกับชุมชนเพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-17
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องมีมาตรการลดระดับเสียง ซึ่งปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับต่ำ	-	เอกสารแนบ ข-1
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องมีมาตรการลดระดับเสียง ซึ่งปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับต่ำ	-	เอกสารแนบ ข-1
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่สวนอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่าง ๆ • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการฯ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โรงงานจะต้องยื่นแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อขอใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ให้โครงการตรวจสอบความถูกต้องก่อนเปิดดำเนินการ	-	เอกสารแนบ ข-10

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon) จำนวน 2 บ่อ และบ่อปรับสภาพ (Polishing Pond) โดยโครงการได้ออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 6 ระยะ ระบบบำบัดน้ำเสียในระยะแรกจะมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ 5,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำงานวันละ 24 ชั่วโมง โดยทำการก่อสร้างเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการทันที และจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของชุดถัดไปทันที เมื่อโครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดของระบบชุดปัจจุบัน ทั้งนี้จะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนที่จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเต็มความสามารถในการบำบัดของระบบ (100%) จนกระทั่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม วันละ 31,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	ปัจจุบันโครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ชุดที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) ชุดที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ) เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งทั้ง 2 ระบบนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-18
	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	เอกสารแนบ ข-10
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในสวนอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด	โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่อาจมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค	-	รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ ข-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)			
	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ และรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรอ. ทราบทุก 6 เดือน	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำหลังจากจากระบบ และโครงการได้บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่าและพื้นที่สีเขียวทุกเดือน	-	รูปที่ 2-18 เอกสารแนบ ข-11
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง ก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งหากน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะทำการส่งข้อแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	การแก้ไขปัญหา โครงการมีการส่งหนังสือแจ้งเตือน เพื่อให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	เอกสารแนบ ข-4
	- กรณีที่เครื่องเติมอากาศเสีย โครงการได้จัดเตรียมเครื่องเติมอากาศสำรองไว้จำนวน 1 ชุด อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศเป็นประจำ	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ซึ่งมีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-18
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	โครงการกำหนดเป็นข้อปฏิบัติตั้งแต่ขั้นตอนการขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย และระบบน้ำฝนของโรงงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณสุขโรคของโครงการเข้ามาตรวจสอบด้วย	-	เอกสารแนบ ข-1
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงงานที่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - จัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ที่มีความสามารถในการบำบัดเสียได้น้อย 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งการก่อสร้างออกเป็น 4 ชุด ๆ ละ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยดำเนินการก่อสร้างชุดแรกทันที และก่อสร้างชุดต่อ ๆ ไปในปีที่ 3, 5 และ 7 ตามลำดับ หรือเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดเกิดขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดของระบบชุดปัจจุบัน ทั้งนี้จะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนที่จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเต็มความสามารถในการบำบัดของระบบ (100%)	ปัจจุบันโครงการยังไม่ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากโครงการรับโรงงานที่มีคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมีน้อย และโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นอยู่แล้ว ทั้งนี้โครงการดำเนินการติดตามคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หากพบว่าโลหะหนักมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะสุ่มตรวจกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยง และส่งหนังสือแจ้งเพื่อให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน จำนวน 2 โรงงาน	การแก้ไขปัญหา โครงการมีการส่งหนังสือแจ้งเตือน เพื่อให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ในกรณีฉุกเฉินที่โรงงานใดจะมีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานจะต้องแจ้งให้โครงการรับทราบ เพื่อจะได้เตรียมบ่อฉุกเฉินของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ขนาด 27,322 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับปริมาณน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐาน	เอกสารแนบ ข-4
	- ควบคุมดูแลโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีให้มีขนาดการออกแบบ Safety Factor ของระบบเท่ากับ 2 เท่าขึ้นไป	โครงการได้กำหนดและตรวจสอบการออกแบบของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานให้มี Safety Factor ที่เหมาะสม	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	โครงการกำหนดเป็นข้อปฏิบัติตั้งแต่ขั้นตอนการขอเชื่อมต่อท่อระบบระบายน้ำเสียของโรงงานโดยมีวิศวกรของโครงการเข้าตรวจสอบด้วย	-	เอกสารแนบ ข-1
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียม หรือกำหนดไว้			
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ	โรงงานในพื้นที่โครงการได้สร้าง Inspection Manhole เรียบร้อยแล้ว และมีการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณูปโภคของโครงการ หากพบเหตุที่ไม่สอดคล้องโครงการจะส่งหนังสือแจ้งให้โรงงานเสนอแผนงาน และดำเนินการแก้ไข	-	รูปที่ 2-21

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี			
	- กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำฝนปนเปื้อนจากกระบวนการผลิต ต้องนำเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงาน	-	รูปที่ 2-19
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่รอบโครงการโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณูปโภค และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเป็นประจำ และได้จัดทำวิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่รางระบายน้ำฝน	-	รูปที่ 2-26 เอกสารแนบ ข-12
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ควบคุมระบบให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2-20 เอกสารแนบ ข-13
	(4) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง			
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ	โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบถึงมาตรการและรายละเอียดการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโรงงานต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน ในพื้นที่โรงงานก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมของเสียกลางของโครงการ	-	รูปที่ 2-22 เอกสารแนบ ข-1
	- หากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางโครงการ กำหนดให้โรงงานนั้นหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค หากมีน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง รวมทั้งส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปประสานงานกับโรงงานเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังเดิมหรือส่งไปยังบริษัทรับกำจัดน้ำเสียภายนอกโครงการอย่างถูกกฎหมาย	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง (ต่อ) - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้หัวหน้าศูนย์บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด	หากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุง รวมถึงเข้าพบเพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน		
	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว และจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ تذเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และไม่แจ้งความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำอุตสาหกรรม ให้โรงงานชั่วคราว และจะแจ้งหน่วยงานอนุญาตเป็นลำดับถัดไป ตามหนังสือแจ้งเตือนที่โครงการส่งให้โรงงานรับทราบ	-	เอกสารแนบ ข-4
	(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมี สุ่มตรวจโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทางชีวภาพด้วย โดยกำหนดการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ	โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโรงงานรายโรง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง รวมถึงติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดทุกเดือน หากพบว่าโลหะหนักเกินมาตรฐานกำหนด โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนและชี้แจงเพื่อให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	รูปที่ 2-23 เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-14
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของสวนฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	ในกรณีฉุกเฉินที่โรงงานจะมีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อจะได้เตรียมบ่อฉุกเฉินขนาด 27,300 ลบ.ม. ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักน้ำเสียภายในโครงการไว้รองรับปริมาณน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งสามารถพักน้ำไว้ชั่วคราวหรือส่งไปกำจัดยังบริษัทบำบัดน้ำเสียภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกกฎหมาย	-	รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉิน หรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ 	หากมีความจำเป็นกรณีไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้เอง โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการขนส่งน้ำเสียไปบำบัดที่หน่วยงานภายนอก และจัดทำบัญชีรายละเอียดเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ทุกครั้ง พร้อมทั้งสำเนาเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการทราบต่อไป	-	เอกสารแนบ ข-15
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรคนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รับผิดชอบและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยด่วน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อย แต่ความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ 	โรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง หากเกิดกรณี น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) โรงงานจะแจ้งทางโครงการ และส่งสำเนาเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบและรวบรวมเอกสารไว้ที่ส่วนกลาง	-	เอกสารแนบ ข-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ) - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแบบช่วง ๆ ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาพักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาพักเก็บ 1 วัน ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ ข-1
	- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้น้ำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย	หากพบโรงงานที่น้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะดำเนินการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด พร้อมทั้งส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และหาแนวทางการแก้ไข ทั้งนี้ หากโรงงานเพิกเฉย โครงการจะดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ให้เข้ามาตรวจสอบต่อไป	-	เอกสารแนบ ข-4
	- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉย ทั้งที่ได้แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กรอ. จะสั่งให้ระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	หากพบโรงงานที่น้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะดำเนินการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด พร้อมทั้งส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และหาแนวทางการแก้ไข ทั้งนี้ หากโรงงานเพิกเฉย โครงการจะดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ให้เข้ามาตรวจสอบต่อไป	-	เอกสารแนบ ข-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ) - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบางโรงงานมีนโยบายในการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการลดปริมาณน้ำเสียให้มีปริมาณน้อยลง	-	-
	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแบบต่อเนื่อง กำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อ ต่อขนาดกัน มีระยะเวลากักเก็บบ่อละ 1 วัน และต้องสร้างบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) ขนาดกักเก็บ 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 บ่อแรก เพื่อให้โรงงานตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และสารประกอบเคมีอื่น ๆ หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด โดยรายงานให้โครงการทราบเดือนละ 1 ครั้ง และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ และสรุปรายงานให้โครงการทราบทุกวัน	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นภายในโรงงานซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในกรณีฉุกเฉินที่ทางโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อร่วมแก้ไขปัญหา และ/หรือโรงงานอาจส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	-	รูปที่ 2-19
	- โรงงานที่มีเวลาในการผลิตต่อเนื่องกัน 24 ชั่วโมง/วัน ต้องจัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำรองอีกชุดที่มีขนาดร้อยละ 30 ของความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีในโรงงาน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานกลับมาบำบัดใหม่ได้อย่างเพียงพอ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวม 971,000 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond และรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่น และลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) เพื่อตรวจสอบสภาพหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที 	ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการมีการตรวจสอบสภาพความเสียหาย และความมั่นคงด้วยสายตา และมีการเสริมคันกันบ่อเพื่อเพิ่มความแข็งแรงทนทานในการใช้งาน	-	รูปที่ 2-25
	<p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการ และการควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้ค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ 	ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งยังสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ และได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดแล้ว โดยมีการติดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำส่วนกลางเพื่อควบคุมดูแลปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียคอยตรวจสอบและควบคุมระบบตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งการทำงานเป็น 3 ทีม ทำงาน 2 กะ ละ 12 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียตามแผน Preventive Maintenance (PM Plan) รวมถึงจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ตลอดเวลา รวมทั้งมีประวัติของเครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2-20 เอกสารแนบ ข-16 เอกสารแนบ ข-13

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้วไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันทีในกรณีที่ระบบเกิดขัดข้องทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ในสวนอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกวันโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณสุขปโภคของโครงการ	-	รูปที่ 2-26
	(8) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 581 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 4,648 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สวนป่าของโครงการ ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 2,800 ไร่ และมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 22,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยขนส่งไปตามท่อส่งน้ำของโครงการ • จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้กับโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ 	น้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค นำมาใช้ประโยชน์รดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ ข-11

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3281	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่โครงการบริเวณที่ผ่านทางหลวงหมายเลข 3281 (ปัจจุบันเป็นทางหลวงหมายเลข 3078) ซึ่งโครงการมีแผนติดตั้งป้ายเตือน หรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้สำหรับบริเวณที่มีเส้นทางเข้า-ออก (ถนนหมายเลข 3016 (โป่งไฟ) และถนนหมายเลข 3079) โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร	-	รูปที่ 2-30
4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจสอบและทำความสะอาดและลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนตามแผนงานของโครงการ	-	รูปที่ 2-31 เอกสารแนบ ข-17
	- โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	โครงการได้แจ้งมาตรการควบคุมการระบายน้ำเสียให้โรงงานทราบ รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่เป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีการระบายน้ำเสียของโรงงานลงระบบระบายน้ำฝนเจ้าหน้าที่จะประสานงานกับโรงงานเพื่อทำการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2-26
	- โครงการต้องจัดให้มีบ่อบักน้ำฝนเพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจำนวน 9 บ่อ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว จัดให้มีบ่อบักน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำฝนในโครงการ และพื้นที่โครงการที่กำลังพัฒนามีแผนก่อสร้างบ่อบักน้ำฝนให้ครบตามจำนวนที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 1-3 รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการคัดแยกกากของเสียและนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณกากของเสีย โดยนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงานและจัดส่งแผน และผลการดำเนินงานให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกกากของเสียอันตรายก่อนนำไปกำจัด รวมทั้งต้องจัดบันทึกปริมาณกากของเสียแต่ละประเภทของโรงงานตามหลัก 3R และจัดบันทึกปริมาณกากของเสียส่วนที่เหลือจากการจัดการตามหลัก 3R ก่อนส่งให้กับหน่วยงานภายนอกไปกำจัด ทั้งนี้โรงงานต้องรวบรวมบันทึกปริมาณกากของเสียส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง 	โครงการดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้ง เข้าไปชี้แจงแนะนำรวมถึงแจ้งทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line) เพื่อประชาสัมพันธ์ในเรื่องของสิ่งแวดล้อมต่างๆ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อการจัดการกากของเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	<p>รูปที่ 2-33</p> <p>เอกสารแนบ ข-18</p> <p>เอกสารแนบ ข-19</p> <p>เอกสารแนบ ข-20</p>
	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงคัดแยก ขนาด 4 ไร่ โดยจะก่อสร้างเมื่อหน่วยงานภายนอกไม่สามารถเข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดได้ - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท - กรณีที่หน่วยงานภายนอกไม่สามารถเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโรงงานรายโรงได้ โครงการจะต้องจัดการหารรถเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอ เพื่อมาเก็บขนมูลฝอยให้กับโรงงานรายโรงมาพักยังโรงคัดแยกของโครงการ 	ปัจจุบันโครงการกำลังจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชันนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน	-	<p>รูปที่ 2-33</p> <p>รูปที่ 2-34</p> <p>เอกสารแนบ ข-3</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ โรงงานจะต้องคัดแยกขยะเปียกออกจากขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกในการขนถ่ายของสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชันนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน	-	รูปที่ 2-33 รูปที่ 2-34
	<p>(2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานต้องจัดให้มีที่หรือภาชนะจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอย่างเพียงพอ โดยต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 	โรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภทไว้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-33

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่หน่วยงานภายนอกไม่สามารถเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้กับโรงงานรายโรงได้ โครงการจะต้องจัดหารถเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เพียงพอเพื่อมาเก็บขนมูลฝอยให้กับโรงงานรายโรงมาพักยังโรงคัดแยกของโครงการ - จัดให้มีรถเก็บขนแบบบรรทุกเทท้าย (Open-Dump Truck) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ไว้สำหรับใช้เก็บขนกิ่งไม้และชีเลนจากการลอกท่อระบายน้ำนำไปใช้ประโยชน์ในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - หากโครงการดำเนินการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโครงการจะต้องกำหนดวัน-เวลาการขนถ่ายสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมถึงจัดหาวัสดุคลุมมิให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังพื้นที่โรงคัดแยกของโครงการ 	ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชันนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขนต่อ	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ ข-3
	<p>(3) กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายที่สามารถเก็บกักได้นาน 1 ปี โดยจะก่อสร้างเมื่อไม่มีหน่วยงานเข้ามาดำเนินการ โดยเป็นอาคารที่มีหลังคาคลุม พื้นเทด้วยคอนกรีต บริเวณรอบอาคารมีทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลท่วมเข้าพื้นที่อาคาร รวมทั้งจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนภายในอาคาร - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารเก็บกักของเสียอันตราย ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ - การเดินสายไฟภายในอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายควรเดินในท่อพีวีซี อุปกรณ์และเครื่องไฟฟ้าทุกชนิดในอาคารควรเป็นชนิดป้องกันประกายไฟฟ้า และควรมีสายไฟต่อลงดินรวมทั้งมีการติดตั้งระบบตัดไฟอัตโนมัติ 	โครงการกำหนดให้โรงงานจัดหาหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการจัดการของเสียอันตรายผ่านหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	-	รูปที่ 2-35 เอกสารแนบ ข-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตรายและจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมก่อนส่งไปโรงเก็บกากของเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ - ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดยังศูนย์ต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย แต่ถ้าหากศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายยังไม่สามารถให้บริการได้ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์มายังโครงการให้ทำการเคลื่อนย้ายและขนส่งไปเก็บไว้ในบริเวณเก็บกักกากของเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยมีการปิดฉลากแสดงชนิดของกากของเสียดังกล่าว - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - จัดทำบันทึกเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากของเสียที่ส่งไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการ - ยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้าย และขนส่งต้องบรรทุกกากของเสียอันตรายได้อย่างมิดชิด ไม่มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนกากของเสียอันตรายประเภทที่อาจทำปฏิกิริยารุนแรงต่อกันรวมไปในยานพาหนะเดียวกัน โดยไม่มีมาตรการป้องกันการเกิดปฏิกิริยารุนแรงดังกล่าว - ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย สำหรับการเคลื่อนย้ายขนส่งจะต้องเหมาะสมกับกากของเสียอันตรายชนิดนั้นๆ - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย 	<p>โรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับกากของเสียอันตรายไปกำจัด ซึ่งปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขนส่งของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย และส่งสำเนาเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการเก็บไว้ต่อไป ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายโดยโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสร้างอาคารกักเก็บของเสียอันตรายไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะดำเนินการก่อสร้าง กรณีที่ไม่มีหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการ</p>	-	<p>เอกสารแนบ ข-15 เอกสารแนบ ข-18 เอกสารแนบ ข-19</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ)			
	- ต้องมีมาตรการเพื่อลดภัยในการขนส่ง รวมทั้งมาตรการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ในระหว่างการเคลื่อนย้ายและขนส่งอย่างเพียงพอ			
	- โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งขออนุญาตฯ และรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ พร้อมวิธีการเก็บ ทำลายฤทธิ์ กำจัด ผึ่ง เคลื่อนย้ายขนส่ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการนั้น โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการส่งกำจัดกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	เอกสารแนบ ข-15
จ-24	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือส่งไปเก็บยังอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการ	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีพื้นที่เก็บกักกากของเสียอันตราย โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการแจ้งความจำนงค์ไปยังบริษัทซึ่งรับกำจัดกากของเสียอันตรายภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ซึ่งฝ่ายสาธารณูปโภคของโครงการจะเข้าตรวจสอบ โดยมีการสุ่มตรวจขยะทั่วไปและติดตามข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมใหม่ ๆ ของโรงงานอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบกรณีจะส่งกากของเสียอันตรายไปยังบริษัทกำจัดกากของเสียอันตรายให้แนบข้อมูล SDS (Safety Data Sheet) ของสารหรือของเสียดังกล่าว และส่งสำเนาเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้โครงการเก็บไว้	-	รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-36 เอกสารแนบ ข-15 เอกสารแนบ ข-21
	- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์โครงการ ในกรณีที่โรงงานจะส่งกากของเสียอันตรายมาเก็บไว้ในบริเวณเก็บกักกากของเสียของโครงการ โดยมีการปิดฉลากแสดงชนิดของกากของเสียดังกล่าว โดยป้ายติดต้องมียาละเอียดดังนี้			
	<ul style="list-style-type: none"> สัญลักษณ์แสดงรหัสอันตราย และวิธีการปฏิบัติต่อสารอันตราย (Hazard Chemical Code) ชื่อสารอันตรายที่บรรจุในภาชนะตามหมายเลขรหัสขององค์กรสหประชาชาติ (UN-Number) สัญลักษณ์ของสารอันตรายตามหลักเกณฑ์ของ Recommendations on the Transport of Dangerous Goods ชื่อส่วนราชการที่อาจขอคำแนะนำได้พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ชื่อหรือเครื่องหมายของบริษัทฯ เจ้าของสารอันตรายพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และวันทีนำมาเก็บกัก 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ) - โรงงานที่จะส่งกากของเสียอันตรายไปเก็บยังอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการต้องแนบข้อมูล Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารหรือของเสียที่ส่งไปให้โครงการ - กำหนดให้มีการกักเก็บกากของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยโดยห้ามทำการวางถังบรรจุกากของเสียเกินกว่า 2 ชั้น และให้มีการจัดบันทึกปริมาณและจัดลำดับของเสียที่ส่งมาเก็บไว้ในอาคาร และในกรณีที่จะส่งไปกำจัดให้ส่งกากของเสียตามลำดับ (first in-first out)	โครงการไม่มีอาคารเก็บของเสียอันตราย โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง กรณีโรงงานส่งกากของเสียอันตรายไปยังบริษัทกำจัดกากของเสียอันตรายให้แนบข้อมูล SDS (Safety Data Sheet) ของสารหรือของเสียดังกล่าว และส่งสำเนาเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้โครงการเก็บไว้	-	รูปที่ 2-36 เอกสารแนบ ข-15
	(4) ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับกากของเสียอันตราย - โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี รองเท้า หมวกที่ปกปิดมิดชิด - โครงการต้องให้ความรู้แก่พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดให้	ปัจจุบันโรงงานเป็นผู้ดำเนินการจัดหาบริษัทภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการกำจัดกากของเสียอันตราย อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัดขณะปฏิบัติงาน หากพบว่าพนักงานปฏิบัติไม่ถูกต้องจะแจ้งตักเตือนต่อไป	-	เอกสารแนบ ข-15
	5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคมเศรษฐกิจ - ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ร่วมกับบริษัท ดีบีบีแอล (1991) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนทราบ รวมทั้งการช่วยเหลือสังคมในด้านต่าง ๆ เช่น การมอบเงินทุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน โรงเรียน และวัดรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการสนับสนุนรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน	-	รูปที่ 2-37 เอกสารแนบ ข-22 เอกสารแนบ ข-23 เอกสารแนบ ข-24

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนชุมชนร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการดำเนินการด้านข้อเรียกร้องของชุมชน ทางคณะกรรมการของสวนอุตสาหกรรม 304 จะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้แจ้งจากช่องทางต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนกลาง ของกลุ่มบริษัทในเครือ ดับเบิลยู เอ (1991) จำกัด (มหาชน) • จัดให้มีทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อเข้ามาพบปะพูดคุยรับฟังประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลตลอดระยะเวลาดำเนินการ • การประชุมไตรภาคี เดือนละ 1 ครั้ง • กล้องรับฟังความคิดเห็น ซึ่งติดตั้งไว้ที่ ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์ โดยโครงการมีการดำเนินการจัดกิจกรรมช่วยเหลือสังคมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ เช่น มอบของขวัญปีใหม่หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนในพื้นที่ มอบน้ำดื่ม มอบถุงยังชีพ มอบแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ กิจกรรมส่งเสริมผู้นำจิตอาสา กิจกรรมพื้นฐานของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ เป็นต้น 		เอกสารแนบ ข-22
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในสวนอุตสาหกรรม 	โครงการจัดให้มีศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินพร้อมบุคลากรร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค	-	รูปที่ 2-38 เอกสารแนบ ข-25
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง 	โครงการจัดทำแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ		เอกสารแนบ ข-26
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน 	โรงงานได้จัดทำแผนด้านความปลอดภัยประจำปี และปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมถึงการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับปีพ.ศ. 2565 ทางโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	เอกสารแนบ ข-27 เอกสารแนบ ข-28
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปีพ.ศ. 2565 ทางโครงการดำเนินการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-42
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุน รวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	โครงการมีการส่งเสริมและสนับสนุนในด้านความปลอดภัยแก่โรงงานภายในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง มีการเข้าร่วมประเมินการซ้อมดับเพลิงกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงสนับสนุนและส่งเสริมในด้านต่าง ๆ เช่น การประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้แก่โรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-20
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 3.16 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางเข้าน้ำ 150 มม.ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติร่วมกัน 	โครงการได้จัดให้มีสถานีดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ และได้ดำเนินการตรวจพื้นที่ภายในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมข้อมูลและติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-27 รูปที่ 2-38 รูปที่ 2-39 รูปที่ 2-40
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทางโครงการมีการจัดฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการตามแผนของโรงงานแต่ละโรงงานกำหนด หากโรงงานมีความประสงค์เพื่อทำการฝึกซ้อมร่วมกับโครงการทางโครงการจะจัดพนักงานดับเพลิงประจำโครงการเข้าฝึกซ้อมกับโรงงานทุกครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	เอกสารแนบ ข-28 รูปที่ 2-43

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปีพ.ศ. 2565 ทางโครงการดำเนินการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-42
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดทำข้อมูลความพร้อมด้านการรองรับเหตุฉุกเฉินร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค	-	เอกสารแนบ ข-25
	- แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่างๆ	โครงการได้แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ เช่น นิคมอุตสาหกรรม GATEWAY รวมทั้งหน่วยงานราชการ และ อบต. ในพื้นที่ใกล้เคียง	-	เอกสารแนบ ข-29
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	โครงการมีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินร่วมกับบริษัทภายในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค และสำหรับปีพ.ศ. 2565 ทางโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	เอกสารแนบ ข-28 รูปที่ 2-43
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2550			
5.3 สุขภาพ	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการได้จัดส่งหนังสือชี้แจง/ขอความร่วมมือทุกโรงงานทราบถึงมาตรการของสวนโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3	-	เอกสารแนบ ข-1 รูปที่ 2-41

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (หนึ่งที่ 581 ไร่) ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมดโดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชน โดยมีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่บริเวณทิศเหนือของโครงการติดกับชุมชนบ้านโป่งไผ่ ซึ่งโครงการได้จัดพื้นที่แนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว แบบสลับฟันปลา บริเวณนี้มีความกว้าง 10 เมตร นอกจากนี้ยังมีแปลงพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่ที่เป็นแนวกันชนด้วย ซึ่งพื้นที่ดังกล่าว โครงการได้ปลูกต้นยูคาลิปตัสและไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวกันสายตาในการบดบังทัศนียภาพของพื้นที่อุตสาหกรรม • พื้นที่บริเวณทิศตะวันออกมีพื้นที่แปลงสีเขียวขนาดใหญ่หลายแปลง ซึ่งโครงการจัดแปลงพื้นที่ดังกล่าวปลูกยูคาลิปตัสและไม้ยืนต้น และยังกำหนดให้มีพื้นที่แนวกันชนมีความกว้าง 10 เมตร โดยรูปแนวกันชนกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว แบบสลับฟันปลา พื้นที่ด้านทิศตะวันออกจะติดกับชุมชนบ้านโป่งไผ่ และพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 • ด้านทิศตะวันตก ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมเขตบ้านหนองหูล้าง โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนมีความกว้าง 10 เมตร โดยการปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา • ด้านทิศใต้ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมเขตบ้านหนองนก โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนกว้าง 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว แบบสลับฟันปลา และยังมีแปลงพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่อีกหลายแปลง ซึ่งแปลงพื้นที่สีเขียวดังกล่าวจะปลูกยูคาลิปตัสและไม้ยืนต้น - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวตลอดไป - จัดให้มีพื้นที่ริ้วเขียว (Green Belt) และ Buffer Zone รอบพื้นที่เอกชนถูกล้อมรอบด้วยพื้นที่โครงการ 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ตามที่มาตรการกำหนด รวมถึงพื้นที่กันชนของ Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชน ตามพื้นที่ที่มีการพัฒนาแล้ว	-	รูปที่ 2-17



รูปที่ 2-17 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและพื้นที่กันชน



Equalization Tank (จุดที่ 1)



Secondary Clarifier (จุดที่ 1)



SBR Tank (จุดที่ 2)



Equalization Tank (จุดที่ 2)

รูปที่ 2-18 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค



อาคารรีดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1



อาคารรีดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2

รูปที่ 2-18 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค (ต่อ)



รูปที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโรงงาน



รูปที่ 2-20 ห้องควบคุมของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 2-21 Inspection Manhole



รูปที่ 2-22 บ่อพักน้ำของโรงงาน



รูปที่ 2-23 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 2-24 บ่อพักน้ำเสียภายในโครงการ



รูปที่ 2-25 บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Holding Pond)
ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค



รูปที่ 2-26 การตรวจสอบพื้นที่ในสวนอุตสาหกรรมโดย
เจ้าหน้าที่ของโครงการ



รูปที่ 2-27 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์
รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนด้านการจราจร



รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร



รูปที่ 2-30 สัญญาณไฟจราจรและพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ



รูปที่ 2-31 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-32 บ่อพักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-33 ถังขยะและการคัดแยกขยะ



รูปที่ 2-34 รถขนส่งมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-35 พื้นที่เก็บของเสียภายในโรงงาน



รูปที่ 2-36 การติดตั้ง SDS บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมี



รูปที่ 2-37 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



รูปที่ 2-38 ศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค



รูปที่ 2-39 Fire Hydrant ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-40 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงงาน



รูปที่ 2-41 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน



รูปที่ 2-42 การประชุมเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-43 การดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ