

บทที่ 2



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง (ครั้งที่ 2) ในระยะดำเนินการ ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดังหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/1019 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามา ตั้งภายในโครงการ
- 3) ทรัพยากรกายภาพ
 - 3.1) คุณภาพอากาศ
 - 3.2) ระดับเสียง
 - 3.3) คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.3.1) การจัดการน้ำเสีย
 - 3.3.2) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 3.3.3) การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
 - 3.3.4) การจัดการน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
 - 3.4) คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน
 - 3.5) ทรัพยากรทางชีวภาพ
- 4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 4.1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - 4.2) การใช้น้ำ
 - 4.3) การคมนาคมขนส่ง
 - 4.4) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
 - 4.5) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย

5) คุณค่าคุณภาพชีวิต

5.1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

5.2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.3) สาธารณสุข

5.4) สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 2.2-1 และรูปที่

2.2

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตั้งอยู่ที่ ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง อย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้ในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 สำเนา หนังสือพิจารณารายงานฯ (ฉบับล่าสุด)
2) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อ หน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่พบเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีพบเหตุการณ์ที่อาจส่งผล กระทบ บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จะดำเนินการแจ้ง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง และ สผ. ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่มี	-
3) บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์	- บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มอบหมายให้บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิ ทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 23/2565 จาก สผ. เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด คือ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 เอกสาร การนำส่งรายงานฯ (ฉบับล่าสุด)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายงานระยะก่อสร้างฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 สำหรับรายงานประจำเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 เป็นรายงานในระยะดำเนินการฉบับแรก	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการนำเสนอรายงานฯ (ฉบับล่าสุด)
4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- โครงการสรุปรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเทียบกับค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างครบถ้วน	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหา ในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- โครงการมีการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้หากมีค่ามากกว่าค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะทำการตรวจหาสาเหตุ พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>6) หากบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>- ภายหลังได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <ol style="list-style-type: none"> มีการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วัลเลย์ ไทยแลนด์ (ครั้งที่ 1) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือที่ ออ 5103.3.2/3285 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 มีการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจาก “บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด เป็น บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ในปี 2564 มีการเปลี่ยนแปลงชื่อนิคมฯ จาก “นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วัลเลย์ ไทยแลนด์ เป็น นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง” ในปี 2565 ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง (ครั้งที่ 2) หนังสือที่ ออ 5103.3.1/1019 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566 	- ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือพิจารณารายงานฯ (ฉบับล่าสุด)</p> <p>- ภาคผนวก ก-2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ</p> <p>- ภาคผนวก ก-3 เอกสารแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อนิคมฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 	- ภายหลังได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด 1) มีการเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ (ครั้งที่ 1) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือที่ อก 5103.3.2/3285 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 2) มีการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจาก “บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด เป็น บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ในปี 2564 3) มีการเปลี่ยนแปลงชื่อนิคมฯ จาก “นิคมอุตสาหกรรม เวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ เป็น นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง” ในปี 2565 4) ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง (ครั้งที่ 2) หนังสือที่ อก 5103.3.1/1019 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 สำเนา หนังสือพิจารณารายงานฯ (ฉบับล่าสุด) - ภาคผนวก ก-2 เอกสาร แจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อ บริษัทฯ - ภาคผนวก ก-3 เอกสาร แจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อนิคมฯ
7) พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร และผลิตผลจากการเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์ แตกต่างไปจากจัดสรรไว้เดิม	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยโครงการจะไม่นำพื้นที่จัดสรรไว้สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและการผลิตผลจากการเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) มาใช้ประโยชน์ แตกต่างจากที่วางแผนไว้แต่แรก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 8) จัดให้มี ศูนย์ เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อสามารถวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม และดำเนินการแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) ให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
9) กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการธรวาดาวเขียว หรือ EIA Monitoring หรือโครงการอื่นที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้กำหนดขึ้น	- เป็นข้อกำหนดของโครงการ โดยปัจจุบันมีโรงงานเข้ามามีอยู่ในพื้นที่โครงการและเปิดดำเนินการแล้ว 2 โรงงาน ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA และมีการจัดทำรายงาน EIA Monitoring ส่งหน่วยงานอนุญาตทุก 6 เดือน เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจการของผู้ประกอบการภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 หนังสือการนำส่งรายงาน EIA Monitoring ของโรงงานรายโรง
10)โครงการต้องขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อขอรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) ปัจจุบันดำเนินการในขั้นตอนการทบทวนการจัดทำเอกสาร ทั้งนี้ โครงการคาดว่าจะได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 ภายในเดือนธันวาคม 2567	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 แผนดำเนินการขอรับรอง ISO 9001 และ ISO 14001 ของโครงการ
11) จัดตั้งคณะทำงานนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team) และคณะทำงานเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Networks) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team) และคณะทำงานเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Networks) ให้แล้วเสร็จตามมาตรการฯ ที่กำหนดภายในปี 2568	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 12) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งรายละเอียดของโรงงาน กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่น ๆ) ระบบควบคุมมลพิษในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการ และหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงาน สำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งรายละเอียดของโรงงาน กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ ทั้งนี้โครงการมีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน โดยพิจารณาตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดในรายงาน EIA และไม่เป็นกลุ่มโรงงานที่มีโอกาสที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง	- ไม่มี	- ภ า ค ผ น ว ก ข - 4 แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ
13) โครงการจะต้องมีมาตรการในการส่งเสริมหรือให้สิทธิพิเศษให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและต่อเนื่องกับเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) เพื่อสร้างแรงจูงใจในการเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมสิทธิพิเศษและสิ่งจูงใจที่เฉพาะเจาะจงสำหรับผู้ประกอบการโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารเพื่อให้สามารถเข้ามาตั้งกิจการในพื้นที่ของโครงการได้อย่างราบรื่นและสอดคล้องกับเป้าหมายของโครงการ นอกจากนี้ยังมีการสนับสนุนด้านข้อมูลและการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว	- ไม่มี	-
14) ในอนาคตหากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีข้อจำกัดเรื่องการระบายน้ำทิ้ง โครงการจะต้องเพิ่มเติมสัดส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและต่อเนื่องกับเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ	- หากในอนาคตพื้นที่โครงการไม่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการระบายน้ำทิ้ง โครงการจะดำเนินการขยายกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารให้มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น โดยเน้นการสนับสนุนและส่งเสริมกิจการในกลุ่มนี้ เพื่อให้ตอบสนองต่อเป้าหมายหลักของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้จะมีการประเมินและวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างรอบคอบ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างยั่งยืนและเกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ 1) โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้น ๆ	- โครงการแจ้งให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการรับทราบ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใด ๆ กรณีผู้ประกอบการโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต้องแจ้งให้โครงการทราบ และรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้	- ไม่มี	-
2) โครงการต้องกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เป็นโรงงานที่มีภาระระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและหน่วยงานราชการ • โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด 	- โครงการมีการจัดทำแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงาน สำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งรายละเอียดของโรงงาน กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ ทั้งนี้โครงการมีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน โดยพิจารณาตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดในรายงาน EIA และไม่เป็นกลุ่มโรงงานที่มีโอกาสที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง	- ไม่มี	- ภา ค ผ น ว ก ข - 4 แบบสอบถามข้อมูล โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ
3) โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) กลุ่มเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร (2) กลุ่มแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นกลางและขั้นปลาย (3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 	- โครงการมีการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้แก่ อุตสาหกรรมกลุ่มเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร กลุ่มแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นกลางและขั้นปลาย กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) (5) กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (6) กลุ่มอุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ (7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน (8) การพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มอุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กลุ่มบริการสาธารณูปโภค หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน และการพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งอุตสาหกรรมดังกล่าวจัดเป็นอุตสาหกรรมการผลิตหรือที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอุตสาหกรรมต่อเนื่องกับการเกษตรหรือเกี่ยวข้องกับการเกษตรต่อเนื่องกับการเกษตร ที่สามารถตั้งในที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้าตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดอ่างทอง พ.ศ. 2558 ได้	- ไม่มี	-
4) โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ (1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีใช้ปุ๋ยอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันเช็ดเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (5) โรงงานประกอบเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง	-โครงการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยจะพิจารณาความสามารถในการรองรับมลพิษของพื้นที่ (Carrying Capacity) ทั้งนี้ตามรายงาน EIA ของโครงการ มีการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง จำนวน 15 ประเภท ซึ่งเป็นกลุ่มโรงงานที่มีโอกาสก่อให้เกิดมลพิษสูง โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) (6) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (7) โรงงานผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือการผสม ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น (8) โรงงานบรรจุก๊าซ (9) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาคารขึ้น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการ ประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในตนเองเกี่ยวกับ อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบ ของสิ่งดังกล่าว (10) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอมเหล็กกล้าในขั้นต้น (11) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสม หรือทำให้บริสุทธิ์ หรือผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กกล้า (12) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสม หรือทำให้บริสุทธิ์ หรือผลิต โลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่หลายอย่าง (13) โรงงานสารฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์ (14) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (15) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	- โครงการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ โดยจะพิจารณาความสามารถในการรองรับมลพิษของ พื้นที่ (Carrying Capacity) ทั้งนี้ตามรายงาน EIA ของโครงการ มีการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง จำนวน 15 ประเภท ซึ่ง เป็นกลุ่มโรงงานที่มีโอกาสก่อให้เกิดมลพิษสูง โครงการได้ปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 5) หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ยึดเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และปัจจุบันโครงการยังไม่มีผลกระทบหรือต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
6) ให้คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น และกำหนดให้โรงงานที่อาจจะมีผลกระทบ เช่น กลิ่น เสียง เป็นต้น ตั้งอยู่พื้นที่ตอนในของโครงการ	- โครงการมีการแบ่งเขต (Zoning) พื้นที่อุตสาหกรรมอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมอาหาร และพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น สำหรับโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อ ด้าน กลิ่น เสียง กำหนดให้ตั้งอยู่พื้นที่ตอนในของโครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ด้านประชิดโครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 การจัดพื้นที่ อุตสาหกรรม (Zoning) ภายในพื้นที่โครงการ
7) จัดการแบ่งเขต (Zoning) พื้นที่อุตสาหกรรม โดยให้กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารตั้งอยู่รวมกัน และกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป (ที่มีไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร) ห้ามตั้งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร	- โครงการมีการแบ่งเขต (Zoning) พื้นที่อุตสาหกรรมอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมอาหาร และพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น สำหรับโรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อ ด้าน กลิ่น เสียง กำหนดให้ตั้งอยู่พื้นที่ตอนในของโครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ด้านประชิดโครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 การจัดพื้นที่ อุตสาหกรรม (Zoning) ภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 8) โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากเข้าข่ายประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- เป็นข้อกำหนดตามกฎหมาย หากโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง ปัจจุบันมีผู้ประกอบการ 2 รายที่เข้าข่ายและจัดทำรายงาน EIA และรายงาน EIA Monitoring ส่งหน่วยงานอนุญาต ทุก 6 เดือน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 หนังสือการนำส่งรายงาน EIA Monitoring ของโรงงานรายโรง
9) โรงงานที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	- ในขั้นตอนการทำสัญญาซื้อขายระหว่างโครงการและโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โครงการมีการชี้แจงหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ให้ผู้ประกอบการรับทราบ เพื่อให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข - 6 หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ แนบท้ายสัญญาซื้อขาย
10) โรงงานที่มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ต้องให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกันของโครงการ (หากมี) และศูนย์ฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น	- สำหรับโรงงานที่มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ได้แก่ ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) และระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) เป็นต้น โครงการให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และศูนย์ฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-7 หนังสือขออนุญาตเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 11) กรณีโรงงานในพื้นที่โครงการจะหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ จะต้องแจ้งให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการดำเนินการดังกล่าว	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากจะทำการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต้องแจ้งให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการดำเนินการ	- ไม่มี	-
12) สนับสนุน/ส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	- โครงการมีการนำแนวคิดการออกแบบอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยนำมาปรับใช้ในการก่อสร้างอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารจอดรถ เพื่อเป็นต้นแบบของอาคารประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งมีการส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไปปรับใช้ในการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ภายในโรงงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
13) กำหนดให้โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการ จัดทำแผนงานและเป้าหมายร่วมกันเพื่อนำพลังงานทดแทนมาใช้เป็นทางเลือกเสริมพลังงานหลัก	- โครงการและโรงงานในพื้นที่จะร่วมมือกันพัฒนาแผนงานและตั้งเป้าหมายในการนำพลังงานทดแทนมาใช้เสริมพลังงานหลัก เพื่อให้การใช้พลังงานในโครงการมีความยั่งยืนและลดการพึ่งพาพลังงานหลักอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-
14) รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- โครงการจะรณรงค์และขอความร่วมมือจากโรงงานในพื้นที่ให้มุ่งมั่นในการขอรับรองมาตรฐาน ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 หรือมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) โดยจะสนับสนุนการให้ข้อมูลที่จำเป็นและการให้คำปรึกษาเพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการขอรับรองมาตรฐานดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 15) ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนโรงงานขนาดใหญ่ในโครงการ ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- โครงการจะสนับสนุนและส่งเสริมให้โรงงานขนาดใหญ่ในพื้นที่อย่างน้อยร้อยละ 30 ปฏิบัติตามเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence โดยมีการให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการปฏิบัติแก่โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
16) ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนโรงงานในโครงการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มีความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- โครงการจะสนับสนุนและส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่ที่มีการจัดทำรายงาน EIA หรือ EHIA รวมถึงโรงงานที่มีความเสี่ยงสูง จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ปฏิบัติตามเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence โดยจะมีการให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการปฏิบัติแก่โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
17) โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ	- ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียวบางส่วน โครงการกำหนดการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเมื่อทำงานถนนแล้วเสร็จ นอกจากนี้ โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน จัดการพื้นที่สีเขียวโครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณี	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) พื้นที่สีเขียว - ภา ค ผ พ น ว ก ข - 8 แผนงานปลูกต้นไม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 18) โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินงานเกี่ยวกับระบบขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการเลือกใช้ยานพาหนะประจำนิคมฯ ที่ใช้ไฟฟ้าแทนน้ำมัน รวมถึงมีการรณรงค์สนับสนุนให้โรงงานในพื้นที่นิคมฯ นำระบบขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียวมาใช้ในการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การวางแผนเส้นทางการขนส่งที่มีประสิทธิภาพเพื่อประหยัดพลังงาน เป็นต้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) ยานพาหนะประจำนิคมฯ
19) โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการต้องมีการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่มีความเชื่อมโยงกับฐานการผลิตอุตสาหกรรมในพื้นที่ ในรูปแบบการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ที่ยั่งยืน	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและเปิดดำเนินการจำนวน 2 โรงงาน หากมีผู้ประกอบการกิจการโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ เพิ่มมากขึ้น โครงการและโรงงานต่าง ๆ จะร่วมกันสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ โดยเน้นการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Shared Value: CSV) ที่ยั่งยืนเพื่อให้วิสาหกิจชุมชนสามารถพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งช่วยให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้และเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	-
20) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย	- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการมีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์กระบวนการผลิตปัจจุบัน เพื่อระบุจุดที่สามารถปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นเพื่อใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยลดการเกิดของเสีย ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 21) โครงการต้องมีระบบบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้จากโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้บริการข้อมูลการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ เพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย	- ในอนาคตโครงการจะมีการจัดตั้งศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโรงงานต่าง ๆ ตามแนวคิดหลัก 3R โดยมีเป้าหมายเพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย และส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
22) โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการจะต้องพัฒนาคนในองค์กรเพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องขององค์กรตามแนวคิดทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
23) โครงการและโรงงานในโครงการจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000: Social Responsibility) และมีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน	- โครงการและโรงงานในพื้นที่นิคมฯ จะดำเนินงานตามมาตรฐาน CSR-DIW หรือมาตรฐาน ISO26000 ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด รวมถึงมีการประเมินผลและติดตามความก้าวหน้าอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีการสำรวจและวัดระดับความพึงพอใจของชุมชนในพื้นที่เป็นระยะ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) 24) โครงการต้องมีการจัดทำรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดมลพิษที่ระบายออกจากโครงการให้สาธารณชนได้รับทราบ และต้องมีการประเมินและวัดระดับความพึงพอใจในการเข้าถึงข้อมูล	- โครงการจัดทำรายงาน EIA Monitoring Report และนำเสนอหน่วยงานอนุญาตทุก 6 เดือน พร้อมทั้งนำเสนอรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการรับทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567 - ภาคผนวก ข-1 เอกสารการนำเสนอรายงานฯ (ฉบับล่าสุด)
25) โรงงานในพื้นที่โครงการจะต้องได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) หรือระบบอื่น ๆ เทียบเท่า	- โครงการดำเนินการรณรงค์และขอความร่วมมือจากโรงงานในพื้นที่ให้มุ่งมั่นในการขอรับรองมาตรฐาน ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 หรือมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) โดยจะสนับสนุนการให้ข้อมูลที่จำเป็นและการให้คำปรึกษา เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการขอรับรองมาตรฐานดังกล่าว	- ไม่มี	-
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ 1) โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องดำเนินการกรอกข้อมูลในสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ได้แก่ ประเภทของสถานประกอบกิจการ การจัดทำรายงาน EIA มลพิษและแหล่งกำเนิด รวมถึงการติดตั้งสถานีก๊าซธรรมชาติ - ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ และเปิดดำเนินการจำนวน 2 ราย และเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข - 4 แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และหรือเงื่อนไขของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ยึดตามที่เข้มงวดกว่า	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องดำเนินการกรอกข้อมูลในสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ได้แก่ ประเภทของสถานประกอบการ กิจกรรม การจัดทำรายงาน EIA มลพิษและแหล่งกำเนิด รวมถึงการติดตั้งสถานีก๊าซธรรมชาติ - ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ และเปิดดำเนินการจำนวน 2 ราย และเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง - โรงไฟฟ้าทั้ง 2 มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายผลการตรวจวัดและอัตราการระบายเป็นไปตามค่าควบคุม	- ไม่มี	- ภา ค ผ น ว ก ข - 4 แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-10 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ
3) โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้	- โครงการควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม โดยกำหนดให้โรงงานส่งผลการตรวจวัดและอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายอากาศให้นิคมาฯ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (1) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.81 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.53 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.05 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.49 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.21 กก./ไร่/วัน (2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.53 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.76 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.73 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.45 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.53 กก./ไร่/วัน (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.11 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.66 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.18 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.06 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.84 กก./ไร่/วัน 	- ปัจจุบันมีโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ และเปิดดำเนินการจำนวน 2 ราย และเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4) โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) ให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนดหรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด ทั้งนี้ อัตราการควบคุมค่าการระบายมลพิษต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- โครงการควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุม โดยกำหนดให้โรงงานส่งผลการตรวจวัดและอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายอากาศให้นิคมาฯ - ปัจจุบัน มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 1 ราย และยังอยู่ระหว่างก่อสร้าง	- ไม่มี	-
5) โครงการจะต้องควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ (1) โรงไฟฟ้า ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง มีขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งสูงสุดประมาณ 145 เมกะวัตต์ต่อแห่ง (2) โรงไฟฟ้า แต่ละแห่ง มีปล่องระบายจำนวน 2 ปล่อง ที่ระดับความสูง 45 เมตร ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้	- โครงการมีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 2 แห่ง โดยมีความสูงของปล่องระบายและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า - ภาคผนวก ข-10 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) ความเข้มข้นไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที 	- โครงการมีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 2 แห่ง โดยมีความสูงของปล่องระบายและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า
6) กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- เป็นข้อกำหนดของโครงการ โดยโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องดำเนินการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 2 แห่ง และมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า
7) โครงการต้องเก็บรวบรวมบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่โครงการอย่างเป็นระบบง่ายต่อการสืบค้น และเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนด รายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและเสนอผลการเปรียบเทียบให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์มรายงานฯ	- ปัจจุบันโครงการมีการรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและอัตราการระบายมลพิษของโรงงานในพื้นที่ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนด และจะดำเนินการเรียบเรียงข้อมูลเพื่อให้ง่ายต่อการสืบค้น โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 8) โครงการจะต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของโครงการจึงจะจัดสรรให้ได้ ภายใต้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- โครงการดำเนินการควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โดยอ้างอิงค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ หากโรงงานใดมีความจำเป็นต้องระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โรงงานนั้นจะต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน โดยเงื่อนไขการอนุญาตจะต้องไม่เกินกว่าอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่โครงการที่ได้รับการจัดสรร และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เพื่อให้การระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรฐานและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ
9) โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ข้อมูลอุตุวิทยามี ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- โครงการอยู่ระหว่างศึกษาแนวทางการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
10) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- เป็นข้อกำหนดของโครงการ ปัจจุบันโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	- ไม่มี	-
11) โครงการจะต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ	- มีการจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งบันทึกอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 ทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 12) โครงการต้องจัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการกำหนดไว้ พร้อมทั้งเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานในพื้นที่โครงการสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษ โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
13) โครงการต้องตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่โครงการก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่ก่อนที่โรงงานจะเริ่มดำเนินการ นอกจากนี้ยังมีการกำกับดูแลและตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าโรงงานทุกแห่งมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดมลพิษอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
14) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้อง โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบและดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ หากการแก้ไขซ่อมแซมใช้ระยะเวลานาน โรงงานต้องหยุดกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้อง โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบทันทีและดำเนินการแก้ไขโดยทันที ในกรณีที่การแก้ไขซ่อมแซมต้องใช้เวลาาน โรงงานจะต้องหยุดการผลิตที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศทั้งหมด จนกว่าการแก้ไขจะเสร็จสมบูรณ์	- ไม่มี	-
15) โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานการกักเก็บและอัตราการระเหย (VOCs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการเป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ซึ่งไม่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 16) โรงงานในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการเป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ซึ่งไม่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต	- ไม่มี	-
17) กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระเหยสารเคมี (VOCs) ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการเป็นโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ซึ่งไม่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต	- ไม่มี	-
18) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานให้โครงการทราบ	- โครงการดำเนินการสำรวจข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ พร้อมกับกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับประเภทและจำนวนอุปกรณ์สำหรับควบคุมมลพิษทางอากาศที่ได้ทำการสั่งซื้อและติดตั้งภายในโรงงานอย่างครบถ้วน	- ไม่มี	- ภา ค ผ น ว ก ข - 4 แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ
19) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งทีมงานเพื่อตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมถึงในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบพื้นที่นิคมฯ ทีมงานจะดำเนินการตรวจสอบเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าแหล่งกำเนิดมลพิษถูกควบคุมและแก้ไขอย่างถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 20) หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุไว้ใน บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบาย ต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลาย ลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว ทำการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้ง วิธีการแก้ไข และจัดทำรายงานสรุปส่งให้โครงการทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการแก้ไขให้โครงการทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานจะต้อง ยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหา สาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- ในกรณีที่โรงงานมีการปล่อยมลพิษอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุไว้ใน บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการ ระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร โครงการจะดำเนินการ ส่งหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดำเนินการ สอบสวนหาสาเหตุและวิธีการแก้ไข พร้อมจัดทำรายงานสรุปส่ง ให้โครงการทราบ - จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษ ทางอากาศที่เกินค่าควบคุมที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการ	- ไม่มี	-
21) กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• ดักเตือนให้โรงงาน ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบาย ออกจากปล่องระบายของโรงงาน ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่า ควบคุม• หากโรงงานไม่ดำเนินการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออก จากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้โครงการจะ หยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.) เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป	- ในกรณีที่โรงงานมีการปล่อยมลพิษอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุไว้ใน บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการ ระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร โครงการจะดำเนินการ ส่งหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดำเนินการ สอบสวนหาสาเหตุและวิธีการแก้ไข พร้อมจัดทำรายงานสรุปส่ง ให้โครงการทราบ - จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษ ทางอากาศที่เกินค่าควบคุมที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 22) โรงงานในพื้นที่โครงการต้องจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่ง พนักงาน เพื่อเป็นการลดปัญหาการจราจร	- โครงการมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ไปยังโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งภายในพื้นที่โครงการ ให้มีการจัดเตรียมรถโดยสารรับ สำหรับรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดภายใน พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
23) ขอความร่วมมือโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีข้อกำหนดและ ควบคุมให้รถยนต์และรถบรรทุกขนส่งของโรงงานหรือผู้ขนส่งภายนอก ต้องปล่อยไอเสียไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานการระบายมลพิษจาก ยานพาหนะ และมาตรฐานค่าควีนดำจากรถยนต์ หากเกินต้องไม่ อนุญาตให้ทำการขนส่ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง ไอเสีย	- โครงการมีการรณรงค์และขอความร่วมมือโรงงานภายในพื้นที่ โครงการ ควบคุมให้รถยนต์และรถบรรทุกขนส่งของโรงงานหรือ ผู้ขนส่งภายนอก มีการปล่อยไอเสียไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานการ ระบายมลพิษจากยานพาหนะ และมาตรฐานค่าควีนดำจาก รถยนต์	- ไม่มี	-
24) ห้ามโรงงานในพื้นที่โครงการเผาขยะหรือวัสดุต่าง ๆ ภายในโรงงาน และกำหนดบดทลึงโทษ	- โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์พร้อมขอความร่วมมือให้ ทุกโรงงานในพื้นที่ไม่เผาขยะหรือวัสดุต่าง ๆ ภายในโรงงาน เพื่อ ป้องกันการปล่อยมลพิษทางอากาศและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากพบว่าการฝ่าฝืน โรงงานจะต้องได้รับบทลงโทษตามที่ โครงการกำหนด	- ไม่มี	-
3.2 ระดับเสียง 1) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงห้ามตั้งในบริเวณ พื้นที่ประชิดชุมชน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน	- โครงการมีการแบ่งเขต (Zoning) พื้นที่อุตสาหกรรมอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมอาหาร และพื้นที่อุตสาหกรรม ทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น สำหรับโรงงานที่อาจ ส่งผลกระทบด้าน กลิ่น เสียง กำหนดให้ตั้งอยู่พื้นที่ตอนในของ โครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ด้านประชิดโครงการ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 การจัด พื้นที่ อุตสาหกรรม (Zoning) ภายในพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.2 ระดับเสียง (ต่อ) 2) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- เป็นข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย โดยให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องมีมาตรการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน บำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมถึงการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- เป็นข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย โดยให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องมีมาตรการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน บำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมถึงการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่มี	-
4) กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการ โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขทันที	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการ ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนเรื่องเสียงดังรบกวน โครงการจะทำการแจ้งโรงงานนั้น ๆ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที อย่างไรก็ตามโครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนเป็นประจำ ด้วยความถี่ 2 ครั้ง/ปี	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.2 ระดับเสียง (ต่อ) 5) ให้โรงงานลดเสียงจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังต่ำสุด ตามหลักวิศวกรรมก่อนเป็นลำดับแรก และดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีเสียงดังผิดปกติ ตลอดจนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการมีการแบ่งเขต (Zoning) พื้นที่อุตสาหกรรมอย่างชัดเจน โดยโรงงานที่อาจส่งผลกระทบด้าน กลิ่น เสียง กำหนดให้ตั้งอยู่พื้นที่ตอนในของโครงการ ทั้งนี้ยังกำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องมีมาตรการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 การจัดพื้นที่ อุตสาหกรรม (Zoning) ภายในพื้นที่โครงการ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ 1) ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดและเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายก่อนที่จะลงนามในสัญญา ให้เข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยโรงงานจะต้องแสดงข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษ	- มีการสำรวจและตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดและเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายก่อนที่จะลงนามในสัญญา ให้เข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข - 4 แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 2) โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยบังคับให้มีค่า BOD ในน้ำเสียที่เข้มงวดกว่าเป็นการเฉพาะ กำหนดไม่เกินกว่า 350 มิลลิกรัม/ลิตรและ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร หรือฉบับล่าสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และค่าควบคุมของนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดือนละ 2 ครั้ง สำหรับโรงงานที่เริ่มเปิดดำเนินการ และเดือนละ 1 ครั้งสำหรับโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมากกว่า 1 ปี	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง - ภาคผนวก ข-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 3) กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น ต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดังกล่าวให้โครงการพิจารณาก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น (Pre-Treatment) ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- สำหรับโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้นจะต้องส่งข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้โครงการพิจารณาก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของระบบบำบัดน้ำเสีย จากนั้น โรงงานจะต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองการเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ กนอ. พิจารณาก่อนที่จะเปิดดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด	- ไม่มี	-
4) จัดให้มีผู้ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โครงการมีผู้ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่ระบายจากโรงงานต่าง ๆ เพื่อให้แน่ใจว่าน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั่วไปที่กำหนดสำหรับนิคมอุตสาหกรรม และอยู่ในขอบเขตที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในกระบวนการผลิตหรือการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดือนละ 2 ครั้ง สำหรับโรงงานที่เริ่มเปิดดำเนินการ และเดือนละ 1 ครั้งสำหรับโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมากกว่า 1 ปี	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง - ภาคผนวก ข-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 5) กำหนดให้พื้นที่พาณิชยกรรม และโรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและต่อเนื่องกับเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) ต้องจัดให้มีระบบดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- เป็นข้อกำหนดของโครงการว่าพื้นที่พาณิชยกรรมและโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและต่อเนื่องกับเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) ต้องติดตั้งระบบดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อลดปริมาณไขมันและของเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเพื่อให้แน่ใจว่าน้ำเสียที่ระบายออกมามีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด	- ไม่มี	-
มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม 6) กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่โครงการกำหนด	- มีการกำกับดูแลให้โรงงานออกแบบและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับลักษณะน้ำเสียของโรงงาน เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนด	- ไม่มี	-
7) กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อบิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสีย และมีให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ ทั้งนี้ ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานต้องไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องดำเนินการก่อสร้างตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม โดยระบบระบายน้ำเสียของโรงงานต้องเป็นระบบท่อบิดและแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสีย	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 8) กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อประเมินและควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด บริเวณจุดเชื่อมต่อจากโรงงานไปท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงาน เข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด และต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบสภาพน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องดำเนินการก่อสร้างตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม โดยต้องมีการติดตั้งบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อประเมินและควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด บริเวณจุดเชื่อมต่อจากโรงงานไปท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดือนละ 2 ครั้ง สำหรับโรงงานที่เริ่มเปิดดำเนินการ และเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมากกว่า 1 ปี	- ไม่มี	- ภาควนวก ข-13 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
9) กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการต้องแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามที่กำหนดภายใน 1 วันและเมื่อน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- หากตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามข้อกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะดำเนินการแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียในทันที จากนั้นให้ทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด พร้อมทั้งให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพภายใน 1 วัน เมื่อผลการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดแล้ว โครงการจึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอีกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 10) ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของโครงการหากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกเดือนแล้ว โครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระวังการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ทันที	- หากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่โครงการกำหนด โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ดำเนินการแก้ไขและไม่แจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข โครงการจะใช้มาตรการทางกฎหมายอย่างเคร่งครัด และหากโรงงานยังไม่ดำเนินการตามที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้ กนอ. ระวังการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที	- ไม่มี	-
11) ดูแลการเก็บตัวอย่างและการประเมินปริมาณน้ำเสียของโรงงาน โดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โครงการดำเนินการดูแลการเก็บตัวอย่างและประเมินปริมาณน้ำเสียของโรงงานเป็นรายเดือน โดยจะตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด หากพบว่าค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องชำระค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <p>12)โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่ ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาพักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดโรงงานจะต้องระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อบำบัดตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีหรือโลหะหนักปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง ในกรณีที่ระบบน้ำเสียทางเคมีของโรงงานชำรุดไม่สามารถทำงานได้หรือไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนัก ซึ่งจัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอตามกฎหมายกำหนดสำหรับให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมานำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน และแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง 	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีหรือโลหะหนักปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
13) หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานทำงานได้ตามปกติได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีหรือโลหะหนักปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 14) หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนกว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดิม	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียได้ โครงการมีสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเอง หรือจ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญมาดำเนินการแก้ไขแทน โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องรับผิดชอบจนกว่าระบบบำบัดน้ำเสียจะกลับมาทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานที่กำหนด	- ไม่มี	-
15) หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากโรงงานไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความก้าวหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมในอนาคต	- ไม่มี	-
16) เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งค่าปรับน้ำเสียกรณีมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานทราบ และจะดำเนินการตามข้อตกลงในสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดือนละ 2 ครั้ง สำหรับโรงงานที่เริ่มเปิดดำเนินการ และเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมากกว่า 1 ปี หากพบว่าน้ำเสียของโรงงานใดมีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เจ้าหน้าที่จะส่งจดหมายแจ้งค่าปรับน้ำเสียให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามข้อตกลงในสัญญาจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 17)โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ ตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 6,610.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายใน โครงการ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ถังรวบรวมน้ำเสีย ขนาดความจุ 312 ลูกบาศก์เมตร • บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย ขนาดความจุ 6,818 ลูกบาศก์เมตร • ถังเติมอากาศขนาดความจุ 1,036.8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง • ถังตกตะกอนขนาดความจุ 477 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง • บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ขนาดความจุ 35 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • บ่อกำจัดเชื้อ ขนาดความจุ 102 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ • ถังย่อยตะกอน ขนาดความจุ 127 ลูกบาศก์เมตร • ระบบรีดตะกอน 1 ชุด • บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ 6,641.2 ลูกบาศก์เมตร • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดความจุ 6,781.4 ลูกบาศก์เมตร • ถังพักน้ำป้อนระบบรีไซเคิล ขนาดความจุ 433.5 ลูกบาศก์เมตร ระบบรีไซเคิลน้ำ ซึ่งประกอบด้วยระบบไมโครฟิลเตอร์ และระบบ ผลิตรีเวอร์สออสโมซิส จำนวน 2 ชุด <ul style="list-style-type: none"> • ระบบระเหยน้ำ 1 ชุด • บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ 83,689.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เป็นระบบบำบัด น้ำเสียทางชีวภาพประเภทเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge; AS) ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย จากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการสูงสุด 6,610.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพแบบตะกอน เร่ง (Activated Sludge) ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 18) โครงการจัดให้มีมาตรการในการป้องกันสาเหตุที่ทำให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ดังนี้ (1) จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถทำงานได้ตามปกติ กรณีเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับ (2) การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบเติมอากาศและตกตะกอนจำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ กรณีเครื่องเติมอากาศชุดใดชุดหนึ่งเกิดการชำรุดหรือซ่อมบำรุงที่ถึงเติมอากาศ 1 น้ำเสียที่ถูกส่งเข้ามาจะสูบเข้าสู่เติมอากาศ 2 พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ และจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ซ่อมแซม กรณีเกิดการขัดข้องหรือชำรุด นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถทำงานได้ตามปกติ กรณีเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับ (3) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ซ่อมแซม กรณีเกิดการขัดข้องหรือชำรุด	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีการติดตั้งระบบเติมอากาศและถังตกตะกอนจำนวน 2 ชุด เพื่อสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเครื่องเติมอากาศชุดใดชุดหนึ่งเกิดการชำรุดหรือซ่อมบำรุงที่ถึงเติมอากาศ 1 น้ำเสียที่ถูกส่งเข้ามาจะสูบเข้าสู่เติมอากาศ 2 พร้อมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ และจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ซ่อมแซม กรณีเกิดการขัดข้องหรือชำรุด นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถทำงานได้ตามปกติ กรณีเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-14 แผนระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - รูปที่ 2.2 (7) ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
19) จัดให้มีบ่อดักไขมันบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (Equalization Pond)	- มีการติดตั้งบ่อดักไขมันบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยน้ำเสียจากถังรวบรวมน้ำเสีย (Collecting Tank) จะถูกส่งไปยังบ่อดักไขมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (Equalization Pond)	- ไม่มี	-
20) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- โครงการมีการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ที่มีการปูด้วยวัสดุกันซึมชนิด HDPE เพื่อกันน้ำซึมลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) 21) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- โครงการมีการติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่มีการปูด้วยวัสดุกันซึมชนิด HDPE เพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน สำหรับรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีที่ระบบบำบัดไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ก่อนที่จะสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของโครงการ
22) บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร	- โครงการมีการติดตั้งบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ที่มีการปูด้วยวัสดุกันซึมชนิด HDPE เพื่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของโครงการ
23) โครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ และต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online Monitoring) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- โครงการมีการติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond) ที่ปูด้วยวัสดุกันซึมชนิด HDPE โดยมีปริมาตรในการกักเก็บน้ำ 2,055.78 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าที่เกิดขึ้น 1,012 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online Monitoring) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) สำหรับติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า - รูปที่ 2.2 (9) การติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) ข) การกำกับดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 24)โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	-โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อติดตามคุณภาพน้ำทิ้งให้ค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
25)โครงการต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) เพื่อแปลงเป็นค่า TDS เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และพื้นที่สีเขียวของโรงงานในพื้นที่โครงการ	-โครงการมีแผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity Meter Online) ที่สามารถแปลงค่าเป็นค่า TDS เพื่อใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่บ่อเก็บน้ำทิ้ง (Final Holding Pond) นอกจากนี้ โครงการยังติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>3.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>1) โครงการต้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยมีโครงสร้างการบริหารงาน ดังนี้</p> <p>(1) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป รับผิดชอบในงานด้านการจัดการเอกสารสำนักงาน</p> <p>(2) ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ รับผิดชอบในการควบคุมการดำเนินการด้านการจัดการน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน โดยทำหน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูลลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต พนักงาน ตลอดจนพิจารณาความเหมาะสมของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่โรงงานจะติดตั้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และประเมิน/จัดเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่งตลอดจนจัดเก็บค่าปรับกรณีโรงงานรายโรง ระบายน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>(3) ฝ่ายปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ มีหน้าที่ในการตรวจสอบการทำงาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ของระบบรวบรวม น้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้สามารถ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์การออกแบบของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานระบบน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบริหารจัดการน้ำเสียของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยรับผิดชอบในการควบคุมการจัดการน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่ ตรวจสอบคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตและพนักงาน รวมถึงพิจารณาความเหมาะสมของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่โรงงานจะติดตั้ง เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นอกจากนี้ ยังมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์การออกแบบ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (11) ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และประสบการณ์ ควบคุม ดูแล ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้ง ตรวจสอบประสิทธิภาพจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น และตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางพร้อมกับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำหรับ ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้ง และระบบท่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่เกิดความเสียหายบริเวณแนวท่อน้ำทิ้ง จะต้องปิด วาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้งและระบบท่อน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยและประสิทธิภาพ ของระบบ ในกรณีที่เกิดความเสียหายบริเวณแนวท่อน้ำทิ้ง จะ ดำเนินการปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งหลังการบำบัด พร้อมทั้งดำเนินการ ซ่อมแซมแนวท่อที่เสียหายโดยทันที	- ไม่มี	-
4) โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซมและดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่ จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซมและดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.3 การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1) ห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด น้ำทิ้งภายหลัง การบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ไม่มีการ ระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก แต่จะนำไปใช้ประโยชน์	- ไม่มี	-
2) โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วย ระบบไมโครฟิลเตอร์ (Micro Filter; MF) และระบบรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis; RO) เพื่อส่งจำหน่ายให้กับพื้นที่อุตสาหกรรม ทั่วไป (ที่มีใช้อุตสาหกรรมอาหาร) และพื้นที่พาณิชยกรรม	- โครงการมีนโยบายนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ ภายในโครงการทั้งหมด ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำ แผนการติดตั้งระบบรีไซเคิลน้ำ ซึ่งประกอบด้วยระบบไมโคร ฟิลเตอร์และระบบรีเวอร์สออสโมซิส เพื่อส่งจำหน่ายให้กับพื้นที่ อุตสาหกรรมทั่วไป (ที่มีใช้อุตสาหกรรมอาหาร) และพื้นที่พาณิชยกรรม	- ไม่มี	-
3) ในวันที่ฝนไม่ตก ให้โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ใน การรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการจำนวน 434.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน และรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โรงงานภายในพื้นที่โครงการ 282.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ และอนุญาตให้ โรงงานนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.3 การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ต่อ) 4) จัดให้มีบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ขนาด 83,689.8 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่ไม่ได้นำไปรดน้ำต้นไม้ในวันที่ฝนตก	- โครงการมีการติดตั้งบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ขนาด 83,689.8 ลูกบาศก์เมตร ที่ปูด้วยวัสดุกันซึมชนิด HDPE เพื่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่ไม่ได้นำไปรดน้ำต้นไม้	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของโครงการ
5) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำ	- มีการตรวจสอบปริมาณน้ำภายในบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำไปวางแผนนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์	- ไม่มี	-
3.3.4 การจัดการน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า 1) โครงการโรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งแต่ละบ่อต้องมีขนาดที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำเท่านั้น โดยต้องควบคุมลักษณะน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ให้เป็นไปตามคำสั่งชลประทานที่ 18/2561 หรือกฎหมายอื่นที่เข้มงวดกว่า โดยควบคุมค่า BOD เป็นการเฉพาะให้มีค่าไม่เกินกว่า 7 มิลลิกรัม/ลิตร จึงจะให้น้ำระบายลงสู่ท่อรวบรวมไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของโครงการได้	- ปัจจุบันโครงการมีโรงไฟฟ้าเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจำนวน 2 โรง ได้แก่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ทั้งนี้โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ซึ่งแต่ละบ่อต้องมีขนาดที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำเท่านั้น โดยต้องควบคุมลักษณะน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ให้เป็นไปตามคำสั่งชลประทานที่ 18/2561 และควบคุมค่า BOD ให้มีค่าไม่เกินกว่า 7 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.4 การจัดการน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (ต่อ) 2) จัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ และจัดเตรียมบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- โครงการมีการติดตั้งบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond) ที่ปูด้วยวัสดุกันซึม ชนิด HDPE โดยมีปริมาตรในการกักเก็บน้ำ 2,055.78 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าที่เกิดขึ้น 1,012 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยมีระยะเวลาเก็บประมาณ 2 วัน พร้อมทั้งมีการติดตั้งบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 1,405.8 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1.4 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) บ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า
3) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บริเวณบ่อบักน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งจะมีการเติมอากาศ เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ให้ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และติดตั้งเครื่อง Conductivity Online เพื่อตรวจค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ เพื่อแปลงเป็นค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานตามคำสั่งชลประทาน ที่ 18/2561 ก่อนระบายลงสู่คลองมหานาม (บางกะไห) กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะแจ้งและสั่งให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วน้ำทิ้ง และนำน้ำทิ้งดังกล่าวไปยังบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แล้วสูบกลับไปบำบัดใหม่ หากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องหยุดการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อทำการแก้ไข	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บริเวณบ่อบักน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งมีการเติมอากาศ เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ให้ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และติดตั้งเครื่อง Conductivity Online เพื่อตรวจค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ เพื่อแปลงเป็นค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานตามคำสั่งชลประทาน ที่ 18/2561 ก่อนระบายลงสู่คลองมหานาม (บางกะไห) กรณีที่ คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะแจ้งและสั่งให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วน้ำทิ้ง และนำน้ำทิ้งดังกล่าวไปยังบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แล้วสูบกลับไปบำบัดใหม่	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (9) การติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ บริเวณบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.4 การจัดการน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (ต่อ) 4) โครงการกำหนดอัตราการระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าล่งสุคลองมหานาม (บางกะไห่) สูงสุดไม่เกิน 1,012 ลูกบาศก์ เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งดังกล่าวต้องมีคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งชลประทานที่ 18/2561 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด และมีค่าความสกปรกในรูป บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 7 มิลลิกรัม/ลิตร (คิดเป็นร้อยละ 35 ของค่า มาตรฐาน) และค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ ลิตร รวมทั้งการควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำ ชลประทาน ตามคำสั่งชลประทานที่ 18/2561 และมีค่าความ สกปรกในรูป BOD ไม่เกิน 7 มิลลิกรัม/ลิตร (คิดเป็นร้อยละ 35 ของค่ามาตรฐาน) และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร รวมทั้งการควบคุมปริมาณ DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะปล่อยลงสู่คลองมหานาม (บางกะไห่) ตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
5) การระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ ออกนอกพื้นที่โครงการล่งสุคลองมหานาม (บางกะไห่) โครงการต้อง ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ (1) ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการล่งสุคลองมหานาม (บางกะไห่) (2) ในช่วงฤดูฝน โครงการจะหยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองมหานาม (บางกะไห่) เมื่อคลองมหานาม (บางกะไห่) มีค่าระดับน้ำ +5.442 เมตร (รทก.) (3) แจ้งเทศบาลตำบลไชโย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบ ถึงช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการ (4) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ในทางน้ำชลประทาน	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าตามขั้นตอน และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้งในทางน้ำชลประทาน มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองมหานาม (บางกะไห่) ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำ ทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.3.4 การจัดการน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (ต่อ) * ค่าบีโอดี ไม่เกินกว่า 7 มิลลิกรัม/ลิตร * ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร (5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองมหานาม (บางกะไห้) ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง (6) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้งให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ			
6) โครงการต้องติดตั้งไม้วัดระดับน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการมีแผนกำหนดการติดตั้งไม้วัดระดับน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการภายในปี 2567	- ไม่มี	-
7) ในกรณีที่พิสูจน์ตามข้อเท็จจริงแล้วพบว่า เกษตรกรผู้ใช้น้ำจากคลองมหานาม (บางกะไห้) ที่อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการภายในระยะทางไม่เกิน 1.5 กิโลเมตร เกษตรกรได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการโครงการจะต้องมีมาตรการชดเชยให้เกษตรกรจากผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ปัจจุบันไม่พบเหตุร้องเรียนจากประชาชนกรณีได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการกรณีเกิดเหตุดังกล่าว และโครงการพิสูจน์ตามข้อเท็จจริงแล้วพบว่า เกษตรกรผู้ใช้น้ำจากคลองมหานาม (บางกะไห้) ที่อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการภายในระยะทางไม่เกิน 1.5 กิโลเมตร ได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการโครงการจะรีบชดเชยให้เกษตรกรจากผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน 1) ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียว อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลาง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ปีละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังการปนเปื้อนของสารเคมีในดิน โดยมีการกำหนดแผนการตรวจวัดครั้งแรกในเดือนพฤศจิกายน 2567 นอกจากนี้จะมีการตรวจสอบความเป็นกรด - ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังความเป็นกรดในดิน ทั้งนี้หากพบว่าดินมีสภาพเป็นกรด โครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยทันที	- ไม่มี	-
2) ให้โครงการกำหนดหลักเกณฑ์ควบคุมการควบคุมการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน ดังนี้ (1) โครงการต้องตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการก่อนเปิดดำเนินการ และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการต้องไม่นำน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและหากพบว่าค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน	- โครงการกำหนดแผนการตรวจวัดคุณภาพดินในเดือนพฤศจิกายน 2567 โดยจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินในดัชนีต่าง ๆ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด พร้อมทั้งนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ นำเสนอในรายงานฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ในลำดับต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ) (2) ต้องตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการต้องหยุดน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชนทันที พร้อมทำการตรวจสอบและหาสาเหตุ เพื่อกำหนด แนวทางในการจัดการน้ำทิ้งในระยะยาวต่อไป			
3) โครงการจะต้องทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหล ของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำให้น้ำ (Down gradient) และทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน จากบ่อ ตรวจสอบน้ำใต้ดินของโครงการก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อใช้ในการ พิจารณาดำเนินงานที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินต่อไป	- โครงการมีการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ สีเขียวในแนวกันชน ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำให้น้ำ (Down gradient) จำนวน 4 สถานี ตามที่มาตรการกำหนด ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) บ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ ดินของโครงการ - บทที่ 3 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4) กรณีโรงงานที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้อง ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวงควบคุมการ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โรงงาน ดังกล่าวจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และส่งผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการได้รับทราบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ต้องทำการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พร้อมส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ รับทราบ เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนลงสู่ น้ำใต้ดิน ปัจจุบันไม่มี โรงงานที่เข้าข่ายตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
3.5 ทรัพยากรทางชีวภาพ 1) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จำนวน 147.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.57 ของพื้นที่โครงการ โดยให้พื้นที่สีเขียวประมาณ 76.28 ไร่ ปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการกำหนดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามมาตรการฯ โดยในปี 2567 โครงการเริ่มปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวไปแล้วบางส่วน ทั้งนี้ คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2568	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข-8 แผนงานปลูกต้นไม้
2) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมอาหารใดไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้ เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน ในกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมอาหารไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้ เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียว โครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณี	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบบ่อหนองน้ำ เป็นต้น รวมถึงอ่างเก็บน้ำดิบภายนอกโครงการ เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารและเป็นที่อยู่อาศัยของนก ยกเว้นในบริเวณใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในปี 2567 โครงการเริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวไปแล้วบางส่วน คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก ข-8 แผนงานปลูกต้นไม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) หากบริเวณพื้นที่ตั้งโรงงานมีทาง/ลำรางสาธารณะพาดผ่านหรือ ประชิดกับพื้นที่โรงงานจะต้องคงสภาพการใช้ประโยชน์ไว้ หากโรงงาน ที่มีความประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงทาง/ลำรางสาธารณะ ดังกล่าว ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน ดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังคงทางสาธารณะประโยชน์/ลำรางสาธารณะ ไว้ดังเดิม อย่างไรก็ตามหากโรงงานที่มีความประสงค์ที่จะใช้ ประโยชน์หรือปรับปรุงทาง/ลำรางสาธารณะดังกล่าว จะต้อง ดำเนินการขออนุญาตและต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ ทั้งนี้สำหรับโรงงานที่มีทาง/ลำราง สาธารณะพาดผ่านหรือประชิดกับพื้นที่โรงงาน จะต้องเว้นระยะ ถอยร่นจากแหล่งน้ำหรือทางสาธารณะอย่างน้อย 6 เมตร	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) สะพาน ข้ามคลองสาธารณะ - รูปที่ 2.2 (14) ลำราง สาธารณะพาดผ่านพื้นที่ โครงการ
2) การใช้ประโยชน์ที่ดินได้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ต้องเป็นไปตาม ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนด เพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า ประกาศ ณ วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2546 หรือประกาศที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น (1) ห้ามกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งอันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบ ไฟฟ้าในเขตเดินสายไฟฟ้า (2) ห้ามปลูกสร้างอาคารจากแนวเส้นศูนย์กลางของเสาส่งไฟฟ้า ด้านละ 15 เมตร (3) การกระทำใด ๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดินบริเวณพื้นที่ในเขตทางเดิน ไฟฟ้าต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตก่อน (4) ห้ามปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือพืชผลในเขตเดินสายไฟฟ้าตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนด (5) ต้นไม้ที่อยู่นอกเขตเดินสายไฟฟ้าที่อาจล้มเข้ามาในเขตเดิน สายไฟฟ้าซึ่งจะเกิดอันตรายต่อระบบไฟฟ้าต้องถูกตัดฟัน	- โครงการปฏิบัติตามการใช้ประโยชน์ที่ดินได้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง ตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า ประกาศ ณ วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2546 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) (6) อาคาร โรงเรือน บ้านพักอาศัย หรือสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น ต้นไม้ ยืนต้นหรือพืชผลที่ปลูกขึ้นในเขตเดินสายไฟฟ้าโดยไม่ปฏิบัติตาม เงื่อนไขหรือไม่ได้รับอนุญาต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตมีอำนาจรื้อถอน ทำลายหรือตัดฟันตามควรแก่กรณีโดยไม่ต้องจ่ายค่าชดเชยได้	- โครงการปฏิบัติตามการใช้ประโยชน์ที่ดินใต้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง ตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า ประกาศ ณ วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2546 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้โรงงานจะเข้ามาที่ตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องใช้ประโยชน์พื้นที่ โรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคม อุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบกิจการต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น	- เป็นข้อกำหนดของโครงการ โดยโรงงานที่จะเข้ามาที่ตั้งในพื้นที่นิคมฯ ใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบ กิจการในนิคมอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบกิจการต้องเว้นที่ว่างไม่ น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น	- ไม่มี	-
4) โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยจะต้องจัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนในการส่งเสริม ศึกษา วิจัยและรวบรวมข้อมูลเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนา โครงการและนำผลการศึกษาดังกล่าวไปใช้ปรับปรุง/กำหนดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสม ต่อไป นอกจากนี้โครงการจะต้องนำเสนอแนวดังกล่าวมาพิจารณา กำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการศึกษาวิจัย ดังนี้	- เนื่องจากโครงการเพิ่งเริ่มดำเนินการ ข้อมูลพื้นฐานของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังไม่สามารถเก็บรวบรวมได้ อย่างครบถ้วน และยังไม่ได้มีการจัดสรรงบประมาณอย่างเป็น ทางการ อย่างไรก็ตาม โครงการกำลังอยู่ในกระบวนการวางแผน การศึกษาและวิจัยเพื่อรวบรวมข้อมูลที่จำเป็น ทั้งนี้ โครงการมี การเก็บข้อมูลผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนท้องน้ำ และข้อมูลทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เช่น ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุด และพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) การศึกษาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) 	<p>- เนื่องจากโครงการเพิ่งเริ่มดำเนินการ ข้อมูลพื้นฐานของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังไม่สามารถเก็บรวบรวมได้อย่างครบถ้วน และยังไม่ได้มีการจัดสรรงบประมาณอย่างเป็นทางการ อย่างไรก็ตาม โครงการกำลังอยู่ในกระบวนการวางแผนการศึกษาและวิจัยเพื่อรวบรวมข้อมูลที่จำเป็น ทั้งนี้ โครงการมีการเก็บข้อมูลผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนท้องน้ำ และข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาด้านคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดย การศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Coliform bacteria) ไนเตรต (NO₃) แอมโมเนีย (NH₃) ฟีนอล ไซยาไนด์และปริมาณโลหะหนัก • การศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการสะสม (Deposition) บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ • ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษา ชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ 	<p>- เนื่องจากโครงการเพิ่งเริ่มดำเนินการ ข้อมูลพื้นฐานของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังไม่สามารถเก็บรวบรวมได้อย่างครบถ้วน และยังไม่ได้มีการจัดสรรงบประมาณอย่างเป็นทางการ อย่างไรก็ตาม โครงการกำลังอยู่ในกระบวนการวางแผนการศึกษาและวิจัยเพื่อรวบรวมข้อมูลที่จำเป็น ทั้งนี้ โครงการมีการเก็บข้อมูลผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียงคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนท้องน้ำ และข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ อย่างต่อเนื่อง</p>	- ไม่มี	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) 5) พื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการต้องไม่ปิดกั้น การใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้ (1) ลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะไม่มีมีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของลำห้วย คลอง หรือลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน 	- โครงการไม่มีการปิดกั้นพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่ภายในโครงการ ทั้งนี้มีการก่อสร้างสะพานข้ามคลอง หรือลำรางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในสัญจรทดแทนการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำ นอกจากนี้ โครงการยังมีความยินดีที่จะสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) สะพานข้ามคลองสาธารณะ - รูปที่ 2.2 (14) ลำรางสาธารณะพาดผ่านพื้นที่โครงการ
(2) ทางสาธารณประโยชน์ <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ ให้โครงการติดตามตรวจสอบโรงงานที่มีทางสาธารณประโยชน์อยู่พื้นที่ โดยจะต้องคงสภาพการใช้ประโยชน์ไว้ ทั้งนี้ หากโรงงานประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงทางสาธารณประโยชน์จะต้องแจ้งให้โครงการได้รับทราบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตรวจสอบสภาพพื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ 	- สำหรับทางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ พร้อมทั้งมีความยินดีหากคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการ - ในส่วนของบริเวณพื้นที่ประชิดที่พิกัดของบุคคลอื่น โครงการจัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งมีการปลูกไม้ยืนต้น ปลูก 3 แถว สลับฟันปลา และคัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ รวมถึงติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัย มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม่ย่นต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลุกสลัก 3 แถวสลักฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพรรณไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลพิษต่าง ๆ ได้ * คัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ * กำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด * ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> -
4.2 การใช้น้ำ <p>1) โครงการต้องจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาขนาด 9,786.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • อ่างเก็บน้ำดิบภายนอก 1 ขนาด 4,903,887 ลูกบาศก์เมตร • อ่างเก็บน้ำดิบภายนอก 2 ขนาด 1,216,628.2 ลูกบาศก์เมตร • ตะแกรงกรองเศษหินเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาขนาด 10,080.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • อ่างเก็บน้ำดิบภายนอก 1 ขนาด 4,903,887 ลูกบาศก์เมตร • อ่างเก็บน้ำดิบภายนอก 2 ขนาด 1,216,628.2 ลูกบาศก์เมตร • ตะแกรงกรองเศษหินเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2.2 (15) ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ระบบผลิตน้ำประปาประเภทอัลตราฟิวเตรชั่น จำนวน 20 ชุด ขนาดความสามารถในการผลิตน้ำประปา 10,080.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังเก็บน้ำใส ขนาดความจุรวม 22,264 ลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบผลิตน้ำประปาประเภทอัลตราฟิวเตรชั่น จำนวน 20 ชุด ขนาดความสามารถในการผลิตน้ำประปา 10,080.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังเก็บน้ำใส ขนาดความจุรวม 22,264 ลูกบาศก์เมตร 	- ไม่มี	-
2) โครงการต้องมีการศึกษาศักยภาพของแม่น้ำเจ้าพระยาและช่วงเวลาที่โครงการจะสามารถสูบน้ำมาใช้ได้เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุญาตใช้น้ำคณะกรรมการลุ่มน้ำ ก่อนเสนอรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามข้อกำหนดในเงื่อนไขมาตรการทั่วไปในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะทำการการศึกษาศักยภาพของแม่น้ำเจ้าพระยาและช่วงเวลาที่โครงการจะสามารถสูบน้ำมาใช้ได้ ก่อนเสนอรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามข้อกำหนดในเงื่อนไขมาตรการ	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาขนาด 10,080.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อจ่ายให้กับโรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและต่อเนื่องกับเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) และเสริมแก่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาประเภทอัลตราฟิวเตรชั่น จำนวน 20 ชุด ขนาดความสามารถในการผลิตน้ำประปา 10,080.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อจ่ายให้กับโรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและต่อเนื่องกับเกษตร (อุตสาหกรรมอาหาร) และเสริมแก่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (15) ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ
4) จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ขนาดความจุรวมประมาณ 11,132 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง	- โครงการมีการติดตั้งถังเก็บน้ำใส/น้ำประปา จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุถังละ 11,132 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) ถังเก็บน้ำใส/น้ำประปา
5) โครงการต้องแจ้งสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่โรงงานอุตสาหกรรมอาหารที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการทราบว่าโครงการมีการใช้น้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วสำรองเป็นน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะแจ้งให้สถานประกอบการต่าง ๆ รับทราบ - ปัจจุบันใช้น้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วสำรองเป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ) 6) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดหาน้ำดื่มให้กับพนักงาน	- โครงการดำเนินการตามมาตรการ โดยประชาสัมพันธ์ไปยังโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่นิคมฯ ให้จัดหาน้ำดื่มที่เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงาน	- ไม่มี	-
4.3 การคมนาคมขนส่ง 1) กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วรถไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (17) ป้ายจำกัดความเร็ว
2) ประสานงานให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมน้ำหนักรถ บรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด และกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการประสานงานกับโรงงานในพื้นที่เพื่อควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมาย นอกจากนี้ยังควบคุมให้โรงงานกวดขันและอบรมพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การขนส่งในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
3) ประสานงานไปยังโรงงานภายในพื้นที่โครงการจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานในพื้นที่ ใช้รถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณการจราจรและความหนาแน่นของยานพาหนะในพื้นที่นิคมฯ รวมถึงลดการใช้รถยนต์ส่วนตัวของพนักงาน ลดการปล่อยมลพิษ และเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทางของพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 4) แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานภายในพื้นที่ให้ควบคุมการระบายมลพิษจากยานพาหนะที่ใช้ในโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยให้โรงงานตรวจสอบและบำรุงรักษายานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายมลพิษลดลงและเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
5) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็ว	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และมีแผนงานการติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็วภายในปี 2568	- ไม่มี	-
6) เมื่อปริมาณจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการในช่วงเร่งด่วนมีสภาพจราจรหนาแน่น ให้โครงการขอความร่วมมือกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน	- ยึดเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก อยู่ในสภาพปกติ ไม่มีปัญหาด้านการจราจรแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
7) ประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการห้ามไม่ให้รถบรรทุกวัตถุติด-ผลิตภัณฑ์ และรถรับ-ส่งพนักงานใช้ทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า) เพื่อลดปริมาณการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยประสานไปยังโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ห้ามไม่ให้รถบรรทุกวัตถุติด-ผลิตภัณฑ์ และรถรับ-ส่งพนักงานใช้ทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า) เพื่อลดปริมาณการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
8) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุติด-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุติด-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เพื่อช่วยลดความหนาแน่นของการจราจรและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 9) กำหนดห้ามรถยนต์ทุกชนิดจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้จัดเตรียมลานจอดรถส่วนกลางภายในพื้นที่ พร้อมทั้งห้ามรถยนต์ทุกชนิดจอดริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (18) ลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ
10) โครงการต้องขยายไหล่ทางบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 (ถนนสายเอเชีย) และทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า) และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวและการติดขัดของจราจร	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการขยายบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 (ถนนสายเอเชีย) และทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (19) สภาพของไหล่ทางที่ขยายบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
11) ติดตั้งคานจำกัดความสูงรถบรรทุกทุกทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า)	- โครงการอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมา เพื่อดำเนินการติดตั้งคานจำกัดความสูงรถบรรทุกทุกทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท อท 2038 (ถนนบ้านหลักฟ้า)	- ไม่มี	-
12) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณด้านหน้าและทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตรา พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อจัดการจราจรให้คล่องตัวมากขึ้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) เจ้าหน้าที่รปภ.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 14) จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- มีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจร	- ไม่มี	-
15) โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงหรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนการด้านการจราจร	- โครงการอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลปริมาณจราจรที่จากการพัฒนาโครงการ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนด้านการจราจรได้อย่างเหมาะสม	- ไม่มี	-
16) ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่ผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้ผู้นำชุมชนแจ้งประชาชนทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567
17) ขอความร่วมมือโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกและรถบรรทุกของผู้รับเหมา ในหลักสูตรการขับรถปลอดภัยเชิงป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการขอความร่วมมือจากโรงงานภายในพื้นที่ให้มีการจัดอบรมพนักงานขับรถบรรทุกและบริษัทผู้รับเหมาในหลักสูตรการขับรถปลอดภัยเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะในการขับขี่ที่ปลอดภัย รวมถึงช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อการใช้รถใช้ถนนอย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 18) แจ้งโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ กำหนดให้รถบรรทุกติดตั้งไฟสัญญาณท้ายรถให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และให้มีการตรวจสอบไฟสัญญาณให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	- โครงการได้แจ้งโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ให้ติดตั้งไฟสัญญาณท้ายรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้โรงงานตรวจสอบไฟสัญญาณท้ายรถบรรทุกทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา เพิ่มความปลอดภัยในการขนส่ง และลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ไม่มี	-
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1) โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- สำหรับบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนและป้องกันการพังทลายของดิน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) การปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
2) โครงการจะต้องกำจัดวัชพืชและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน รวมทั้งปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน เพื่อให้สามารถระบายน้ำฝนได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมีแผนการกำจัดวัชพืชและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน รวมทั้งปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	- ภาพผนวก ข - 15 แผนการดำเนินงานด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
3) โครงการต้องมีการก่อสร้างสะพานข้ามคลองต้นจิว เพื่อให้ขวางกันการระบายน้ำ โดยการก่อสร้างสะพานจะต้องดำเนินการตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือก่อสร้างตามข้อกำหนดของหน่วยงานอนุญาต	- โครงการได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างสะพานข้ามคลองต้นจิวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งดำเนินการก่อสร้างและเปิดใช้งานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) สะพานข้ามคลองสาธารณะ
4) ห้ามก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการก่อสร้างสะพานข้ามคลองต้นจิว สำหรับใช้ในสัจจรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้ขวางกั้นการระบายน้ำ ทั้งนี้การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด โดยไม่กีดขวางทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) สะพานข้ามคลองสาธารณะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 5) โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อหน่วงน้ำฝน 1 ขนาด 288,997.6 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำฝน 2 ขนาด 28,085.2 ลูกบาศก์เมตร 	- โครงการมีการติดตั้งบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ตามมาตรการฯ ที่กำหนด ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำฝน 1 ขนาด 288,997.6 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำฝน 2 ขนาด 28,085.2 ลูกบาศก์เมตร โดยการออกแบบบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการได้พิจารณาตามข้อกำหนดของ กนอ. และแนวทาง EIA ของโครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้บ่อหน่วงน้ำฝนจะต้องสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินจากการพัฒนาโครงการไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยค่าความเข้มฝนที่ใช้ในการออกแบบจะต้องไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ
6) โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน 1 และบ่อหน่วงน้ำฝน 2 ลงสู่คลองต้นจั่วไม่เกิน 375 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (เครื่องสูบน้ำทำงาน 8 ชั่วโมง)	- โครงการจะการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน 1 และบ่อหน่วงน้ำฝน 2 ลงสู่คลองต้นจั่ว ตามมาตรการฯ ที่กำหนด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (22) บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ
7) โครงการจะหยุดการระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการที่ระบายลงสู่คลองมหานาม (บางกะโท) เมื่อระดับน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งมีระดับ +5.442 เมตร (รทก.) (ระดับตลิ่งต่ำสุด +5.452 เมตร (รทก.))	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ปัจจุบันโครงการมีการตรวจสอบระดับน้ำภายในบ่อพักน้ำทิ้ง ตลอดจนระดับน้ำในคลอง เพื่อจัดการดูแลการระบายน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 8) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยสาธารณะที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อหน่วงน้ำฝน 1 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเมื่อระดับน้ำของคลองต้นจั่ว อยู่ที่ระดับ +6.5 เมตร (รทก.) • บ่อหน่วงน้ำฝน 2 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเมื่อระดับน้ำของคลองต้นจั่ว อยู่ที่ระดับ +6.5 เมตร (รทก.) 	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยสาธารณะที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
9) โครงการต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ที่กำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ ที่ระดับ +6.5 เมตร (รทก.) และระบุอัตราการระบายน้ำฝน บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการทั้ง 2 จุด	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ที่กำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
10) แจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำทั้งจากบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการที่ระบายลงสู่คลองมหานาม (บางกะไห้) และอัตราการระบายน้ำฝนที่ระบายลงสู่คลองต้นจั่วให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามหาราชทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของพื้นที่	- โครงการจะสรุปแจ้งข้อมูลอัตราการระบายน้ำทิ้งและอัตราการระบายน้ำฝนตามมาตรการต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามหาราชเพื่อเป็นข้อมูล	- ไม่มี	-
11) ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ ได้แก่ คลองต้นจั่ว หนองระหาน และคลองมหานาม (บางกะไห้) เพื่อฟื้นคืนสภาพคลองสาธารณะให้มีสภาพการระบายน้ำที่ดี	- โครงการยินดีสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองสาธารณะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 12) โครงการจะต้องออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นแนวเข็มพืด (pile and plank) เสริมด้วยคันดินซึ่งมีความสูงเฉลี่ย +10.5 เมตร (รทก.)	- โครงการมีการติดตั้งคันป้องกันน้ำท่วมเป็นคันดินสูง +9.0 เมตร (รทก.) ที่เสริมด้วยความแข็งแรงด้วยเสาเข็มและแผ่นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (pile and Plank) มีระดับป้องกันน้ำท่วมที่ความสูงประมาณ +10.50 เมตร (รทก.) โดยคันดินมีความสูงกว่าระดับพื้นที่โดยรอบสูงสุดประมาณ 4 เมตร ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกและด้านทิศใต้ของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (23) คันป้องกันน้ำท่วมของโครงการ
13) จัดให้มีรางระบายน้ำภายนอกโครงการเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อทำหน้าที่ป้องกันการหลากจากพื้นที่ภายนอกโครงการและควบคุมทิศทางการไหลของน้ำจากภายนอกโครงการให้มีทิศทางการระบายน้ำให้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีการจัดทำรางระบายน้ำภายนอกโครงการเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อทำหน้าที่ป้องกันการหลากจากพื้นที่ภายนอกโครงการและควบคุมทิศทางการไหลของน้ำจากภายนอกโครงการให้มีทิศทางการระบายน้ำให้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ	- ไม่มี	-
14) โครงการจะประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงคลองต้นจั่วตั้งแต่บริเวณจุดรับน้ำฝนไหลลงจากพื้นที่ข้างเคียงให้มีความกว้าง 5.5 เมตร ไปจนกระทั่งก่อนถึงบริเวณท่อดลอดเลียบหนองระหานให้มีความกว้าง 6.5 เมตร ระยะทางรวมประมาณ 1,522 เมตร	- โครงการยินดีสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองสาธารณะ ได้แก่ คลองต้นจั่ว ตลอดจนคลองเลียบไปยังหนองระหานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย 1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย จัดวางในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน เป็นต้น โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ ทั้งนี้ ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับมูลฝอย ระหว่างมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- โครงการจัดเตรียมถังขยะไว้ตามบริเวณต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมพื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อรวบรวมขยะจากโรงงานต่าง ๆ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (24) ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ข-16 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะ
2) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- โครงการดำเนินการรวบรวมรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด มาจัดทำเป็นทะเบียนรายชื่อผู้รับกำจัดของเสีย เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลให้แก่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย ได้คัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ไม่มี	-
3) กำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ภายในโครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
4) จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการได้อย่างถูกต้องและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โครงการจะดำเนินการจัดทำคู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย เพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการได้อย่างถูกต้อง ให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ) 5) กำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานภายในพื้นที่โครงการ จะต้องมีการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสียอย่างเหมาะสมเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ • ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ทำการคัดแยกมูลฝอย และกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ 	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่โรงงานในพื้นที่เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยและกากของเสียอย่างเหมาะสม เพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึงการจัดการของเสียอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ไม่มี	-
6) ให้โครงการประสานงานหน่วยงาน/บริษัทรับเก็บขนมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไชโย เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัด	- การจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้น โครงการกำหนดให้โรงงานจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้วางไว้ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้บริษัทที่ได้อนุญาตจากเทศบาลตำบลไชโย เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (24) ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ
7) ควบคุมให้โรงงานในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการควบคุมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ นำส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>8) โครงการกำหนดแนวทางในการจัดการมูลฝอยในพื้นที่ ดังนี้</p> <p>(1) การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมและเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภทกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ต้องแยกประเภทมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้	<p>- โครงการมีแนวทางการจัดการมูลฝอย ตลอดจนการบริหารจัดการตามแนวทางดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้เทศบาลตำบลไชโยไปกำจัด ให้โครงการทราบทุก 6 เดือนโครงการจะต้องรวบรวมสถิติปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก ๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยได้อย่างเพียงพอมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ถ่านไฟฉาย หมึกเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น โรงงานต้องติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด <p>(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none">โครงการจะต้องระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานต้องแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงานกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ บันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นรวมถึงวิธีการในการจัดส่งกากของเสียให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 1 ปี	<p>- โครงการมีแนวทางการจัดการมูลฝอย ตลอดจนการบริหารจัดการตามแนวทางดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p> <p>- ภาคผนวก ข-18 บันทึกปริมาณขยะของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องจัดให้มีพื้นที่รวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เหมาะสม และมีหลังคาปิดคลุมโรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <p>(1) กากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none">กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอและ/หรือภายใน 90 วัน โรงงานจะต้องประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม เชื้อเพลิงแข็งทดแทน (RDF) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เผากำจัด หรือนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลกรณีเป็นของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ และเมื่อมีปริมาณมากเพียงพอจะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามาทำการเก็บขน เช่น คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	<p>- โครงการมีแนวทางการจัดการมูลฝอย ตลอดจนการบริหารจัดการตามแนวทางดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p> <p>- ภาคผนวก ข-18 บันทึกปริมาณขยะของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4.5การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี <p>(2) กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none">กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย เช่น ซากแบตเตอรี่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว หรือสารเคมีใช้แล้ว เป็นต้น เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอหรือภายใน 90 วัน ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เผากำจัด เผาร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัยโรงงานแต่ละแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งป้ายแจ้งรายละเอียดที่เก็บรักษาให้ชัดเจน เพื่อจัดเก็บและรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายก่อน ประสานงานให้บริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	<p>-โครงการมีแนวทางการจัดการมูลฝอย ตลอดจนการบริหารจัดการตามแนวทางดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p> <p>- ภาคผนวก ข-18 บันทึกปริมาณขยะของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ) (3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายหรือของเสียไม่เป็นอันตราย และประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด เป็นต้น รับไปกำจัด กรณีที่เป็นของเสียอันตรายจะกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill) ส่วนกรณีที่เป็นของเสียที่ไม่เป็นอันตราย จะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปโครงการต้องจัดให้มีบ่อฝังตะกอน (Sludge Lagoon) จากระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อโครงการต้องจัดให้มีถังเก็บตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดอย่างน้อย 10 ลูกบาศก์เมตรบริเวณอาคารเก็บตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ยังไม่มีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีปริมาณเพิ่มขึ้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม โครงการได้ติดตั้งบ่อฝังตะกอน จากระบบผลิตน้ำประปาและถังเก็บตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของโครงการ - รูปที่ 2.2 (15) ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ
9) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โครงการจะดำเนินการจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบและสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4.5 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ) 10) ส่งเสริมให้โรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่เข้าร่วมโครงการโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- มีการสนับสนุนและส่งเสริมให้โรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่เข้าร่วมโครงการโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร	- ไม่มี	-
11) กำหนดให้โรงงานต่างๆ จัดส่งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ประเภท ปริมาณ คุณภาพ และราคาของเสีย ให้โครงการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ (Waste Exchange Center; WEC)	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ (Waste Exchange Center; WEC) ให้แล้วเสร็จภายในปี 2568 ทั้งนี้ หากมีการจัดตั้งศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้เรียบร้อยแล้ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ ยังมีการวางแผนที่จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ เพื่อให้ชุมชนได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึงและเข้าใจในมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างชัดเจน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ จัดตั้ง คณะกรรมการโดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุนโยบายระดับ กิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการ ให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้ง จัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) สำหรับชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยระบุ รายละเอียดของกิจกรรมหรือโครงการอย่างชัดเจน และเข้าร่วม กิจกรรมที่จัดขึ้นโดยชุมชนและหน่วยงานราชการรอบพื้นที่ โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาพผนวก ข - 19 แผนงาน CSR - ภาพผนวก ข - 20 กิจกรรม CSR
3) กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น	- โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมที่จัดขึ้นโดยชุมชนและหน่วยงาน ราชการรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	- ภาพผนวก ข - 20 กิจกรรม CSR
4) กำหนดให้มีจัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ (Open House) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการนำเสนอรายละเอียดการดำเนินงานและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ โครงการยังยินดีเปิด โอกาสให้ผู้นำชุมชน ประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ เข้าเยี่ยม ชมโครงการ เพื่อศึกษารายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567
5) กำหนดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การอบรมเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 6) ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่พิจารณาคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสนับสนุนคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ หากโรงงานมีความจำเป็นต้องรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่พิจารณาจ้างงานคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก เพื่อสนับสนุนการจ้างงานในท้องถิ่นและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน หากโรงงานมีความจำเป็นต้องจ้างแรงงานข้ามชาติ โรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจ้างงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและมีความโปร่งใส	- ไม่มี	-
7) ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดอ่างทอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดอ่างทอง	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือจากโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่เพื่อส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดอ่างทอง นอกจากนี้ ยังขอความร่วมมือให้โรงงานจดทะเบียนบริษัทในจังหวัดอ่างทอง เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่นและเพิ่มรายได้ให้กับจังหวัด	- ไม่มี	-
8) โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนงานในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจะดำเนินการรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงาน รวมถึงประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบภายในปี 2568	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 9) ประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่น ๆ ที่ทางภาครัฐกำหนด ตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน	- โครงการประสานงานไปยังโรงงานภายในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมการเข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่น ๆ ที่ภาครัฐกำหนด โดยมุ่งเน้นการสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและเสริมสร้างสุขภาพที่ดีให้กับพนักงาน นอกจากนี้ โรงงานจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสารเสพติดในที่ทำงาน	- ไม่มี	-
10) โครงการต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-21 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-22 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
11) กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลรับผิดชอบและมีมาตรการชดเชยตามความเหมาะสม	- ในกรณีที่ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะรีบให้การดูแลรับผิดชอบอย่างเต็มที่ โดยจัดหาการรักษาพยาบาลและการดูแลที่จำเป็น รวมถึงการพิจารณามาตรการชดเชยที่เหมาะสมสำหรับผู้ได้รับผลกระทบ - การดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 12) กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าวจริง โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ ต่อประชาชนผู้ได้รับความเสียหาย	- ในกรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะรีบดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างละเอียด โดยจะพิจารณากำหนดค่าชดเชยที่เหมาะสม แนวทางและมาตรการเยียวยาที่สอดคล้องกับความเสียหายที่เกิดขึ้น รวมถึงการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ ต่อประชาชนผู้ได้รับความเสียหาย - การดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	-
13) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ไม่รวมผู้นำชุมชน) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดภายใน 6 เดือน นับจากวันที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ ดังนี้	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ รวมทั้งมีผู้ประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ จากบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ท่าน โดยมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-23 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-24 รายงานการประชุมฯ ครั้งล่าสุด - รูปที่ 2.2 (4) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทน ภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนด สัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการใน ท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการ ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อย จำนวน 14 ท่าน ดังนี้</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลไชโย</p> <p>ข) ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลเกษไชโย</p> <p>ค) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์</p> <p>ง) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเทวราช</p> <p>จ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ</p> <p>ฉ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเจ้าฉ่า</p> <p>ช) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบล องค์กรักษ์</p> <p>ซ) ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง</p> <p>ณ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล</p> <p>ญ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพระงาม</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาค ราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ รวมทั้ง มีผู้ประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ จากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ท่าน โดยมีการ จัดประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-23 ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-24 รายงาน การประชุมฯ ครั้งล่าสุด</p> <p>- รูปที่ 2.2 (4) การประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>ฎ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ</p> <p>ฏ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบล หัวสำโรง</p> <p>ฐ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเบิก</p> <p>ฑ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบล บ้านข่อย</p> <p>ฒ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน</p> <p>ก) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>ข) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง</p> <p>ค) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง</p> <p>ง) สาธารณสุขของจังหวัดอ่างทอง</p> <p>จ) ด้านการปกครองในจังหวัดอ่างทอง (จังหวัด อำเภอ และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการจากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อ คัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ ประชุมการคัดเลือกคณะ กรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัด กระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการ ดังนี้</p>	<p>- โครงสร้างคณะกรรมการฯ เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด รวมทั้ง มีผู้ประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ จากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ท่าน โดยมีการ จัดประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-23 ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการ ติ ด ต าม ต ร ว จ ส อ บ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-24 รายงาน การประชุมฯ ครั้งล่าสุด</p> <p>- รูปที่ 2.2 (4) การประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทน ประชาชนในเขตเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทน ประชาชนในเขตเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>(ง) หากมีข้อข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อ ประชาชน</p> <p>(จ) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/องค์การบริหารส่วน ตำบล ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>2) อำนาจหน้าที่</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้ สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงสร้างคณะกรรมการฯ เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด รวมทั้ง มีผู้ประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ จากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ท่าน โดยมีการ จัดประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-23 ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-24 รายงาน การประชุมฯ ครั้งล่าสุด</p> <p>- รูปที่ 2.2 (4) การประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(3) ร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่รับจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนพิจารณามาตรการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p> <p>3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p>	<p>- โครงสร้างคณะกรรมการฯ เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด รวมทั้งมีผู้ประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ จากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ท่าน โดยมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-23 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-24 รายงานการประชุมฯ ครั้งล่าสุด</p> <p>- รูปที่ 2.2 (4) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 	<p>- โครงสร้างคณะกรรมการฯ เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด รวมทั้ง มีผู้ประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ จากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ท่าน โดยมีการ จัดประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-23 ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการ ดิ ต ตาม ต ร ว จ ส อ บ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-24 รายงาน การประชุมฯ ครั้งล่าสุด</p> <p>- รูปที่ 2.2 (4) การประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำ รายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อย กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ ประชุมโดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้งหรือ แล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็น เร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลย พินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการ มอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจาก ผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือ รับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง รอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ</p>	<p>- โครงสร้างคณะกรรมการฯ เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด รวมทั้ง มีผู้ประกอบการภายในพื้นที่นิคมฯ จากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ท่าน โดยมีการ จัดประชุมครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567) ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ข-23 ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการ ดิ ต ตาม ต ร ว จ ส อ บ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-24 รายงาน การประชุมฯ ครั้งล่าสุด</p> <p>- รูปที่ 2.2 (4) การประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 1) กำหนดเกณฑ์การจัดลำดับหรือแบ่งกลุ่มโรงงานภายในโครงการตาม ความเสี่ยง/ข้อร้องเรียน เพื่อกำหนดแผนการตรวจโรงงานเรื่อง การ ปฏิบัติตามกฎหมายในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย	- โครงการกำหนดเกณฑ์การจัดลำดับหรือแบ่งกลุ่มโรงงานภายใน พื้นที่ตามระดับความเสี่ยงและจำนวนข้อร้องเรียนที่ได้รับ ซึ่ง โรงงานที่มีความเสี่ยงสูงจะถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่ต้องตรวจสอบ บ่อยครั้งขึ้น โดยเกณฑ์การจัดลำดับครอบคลุมหลายปัจจัย ได้แก่ การปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่มี	-
2) รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานภายในโครงการ ให้จัดทำแผนงาน และการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐานการบริหารจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)	- โครงการรณรงค์และขอความร่วมมือจากโรงงานภายในพื้นที่ เพื่อให้โรงงานดำเนินการจัดทำแผนงานและขอรับรองมาตรฐาน การบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) โดยโครงการมีความยินดีที่จะสนับสนุนและให้คำปรึกษาใน กระบวนการจัดทำแผนงาน	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานในพื้นที่ โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการจะจัดการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงาน ในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เมื่อมีผู้ประกอบการโรงงานเข้า มาตั้งในพื้นที่นั้นๆ มากขึ้น เพื่อดำเนินการทบทวนและปรับปรุง ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และ มาตรการด้านความปลอดภัยต่าง ๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 4) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ ต้องมีการกำหนดกฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้าน ความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่จัดทำกฎระเบียบเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานที่ชัดเจนและเป็นมาตรฐาน โดย โรงงานต้องจัดการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับ พนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งครอบคลุมการปฏิบัติตาม กฎระเบียบด้านความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และการปฏิบัติตัวในสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อเสริมสร้างความรู้ และทักษะด้านความปลอดภัย ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ ในสถานที่ทำงาน	- ไม่มี	- ภา ค ผน ว ก ข - 2 5 กฎระเบียบด้านความ ปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมรายโรง
5) โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงาน ให้โครงการทราบ ทุกครั้ง	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือจากโรงงานที่ใช้ สารเคมีอันตรายให้จัดส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ของสารเคมีทุกชนิดที่นำมาใช้ในพื้นทีโรงงานให้โครงการ รับทราบทุกครั้ง โดยเอกสารต้องมีข้อมูลครบถ้วนเกี่ยวกับ คุณสมบัติของสารเคมี การจัดการสารเคมีอย่างปลอดภัย และ วิธีการรับมือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้โครงการสามารถ ติดตามและตรวจสอบการใช้สารเคมีอันตรายภายในพื้นที่โรงงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ภา ค ผน ว ก ข-26 สำเนา หนังสือขอแจ้งรายการ สารเคมีที่ใช้ในสถาน ประกอบการของโรงงาน อุตสาหกรรมรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 6) โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็น ข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โรงงานที่ใช้สารเคมีตามที่ระบุในตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 จะต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายที่ใช้ในโรงงาน พร้อมทั้งรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) และจัดส่งเอกสารดังกล่าวต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมสำเนาเอกสารให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-26 สำเนาหนังสือขอแจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในสถานประกอบการของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง
7) กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมี จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกหล่น รั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานที่ใช้สารเคมีจะต้องจัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับกรณีที่เกิดเหตุสารเคมีหกหล่นหรือรั่วไหล โดยแผนฉุกเฉินจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการจัดการเหตุฉุกเฉิน การป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี และวิธีการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบ นอกจากนี้ โรงงานจะต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความพร้อมและสามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27 แผนฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง
8) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โรงงานในพื้นที่โครงการจะต้องดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน โดยรายละเอียดของการบันทึกประกอบด้วย วันที่เกิดเหตุ รายละเอียดของเหตุการณ์ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไข และต้องรายงานสถิติอุบัติเหตุให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-28 บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9) ต้องจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งติดตั้งระบบ CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในโครงการ โดยจะแล้วเสร็จภายในปี 2567	- ไม่มี	-
10) กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโรงงานทุกแห่งในพื้นที่ และใช้ควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
11) จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
12) ปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และโรงงานต่าง ๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะดำเนินการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการและโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อทบทวนมาตรการความปลอดภัยเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและมาตรฐานล่าสุด รวมถึงการอัปเดตข้อมูลอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ไม่มี	-
13) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	- โครงการจะดำเนินการจัดทำวารสารด้านความปลอดภัย เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน ภายในปี 2568	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 14) ประสานหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น	- โครงการกำหนดแผนในการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมถึงการฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
15) จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น สัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดแผนในการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมถึงการฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
16) โครงการต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้ และโรงงานแต่ละโรงต้องมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันโรงงานข้างเคียง ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินให้แล้วเสร็จภายในปี 2568 เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับโรงงานในพื้นที่โครงการ รวมถึงประสานงานและให้ความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้ นอกจากนี้ โรงงานทุกแห่งจะต้องซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าทุกฝ่ายมีความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
17) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับพื้นที่อุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินให้แล้วเสร็จภายในปี 2568	- ไม่มี	-
18) จัดให้มีรถดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดซื้อรถดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร ตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>19) โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง• ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel)• ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.50 บาร์• หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร• ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน• กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน	<p>- โครงการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงสอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ.2557 และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิง โดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำประปา ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และกำหนดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ชนิด Two-Way ขนาด 2.5-4 นิ้วทุก ๆ ระยะ 150 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิงและรถฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิง ทั้งนี้เกณฑ์การออกแบบระบบดับเพลิงของโครงการเป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<ul style="list-style-type: none">- รูปที่ 2.2 (25) การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง- ภาคผนวก ข-29 ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG 1) โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ใช้และกักเก็บ LPG ในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่มี	-
2) โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปบริเวณลานถังเก็บก๊าซ ดังนี้ • พื้นที่ถังถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรงเรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ • ต้องติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA • ติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) บริเวณจุดสูบลูก๊าซ • ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่ออย่างสม่ำเสมอ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ใช้และกักเก็บ LPG ในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 3) โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังกักเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่โครงการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ใช้และกักเก็บ LPG ในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่มี	-
4) โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ทั้งในด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ และอย่างน้อยตามรายการที่กฎกระทรวงฯ กำหนดไว้ • จัดให้มีห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ พยาบาลประจำแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ยานพาหนะนำส่งผู้ป่วย ตามที่กฎกระทรวงฯ กำหนดไว้ • ให้โรงงานมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2547-2555 แนวปฏิบัติการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมี และกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ใช้และกักเก็บ LPG ในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-30 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง
5.3 สาธารณสุข 1) โครงการจะร่วมมือกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการในการส่งเสริมหรือสนับสนุนการดำเนินการของสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ การสนับสนุนงบประมาณของสถานบริการสาธารณสุขในกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชน เป็นต้น	- โครงการดำเนินการประสานงานกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการในการส่งเสริมหรือสนับสนุนการดำเนินการของสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ) 2) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการนำส่งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการและการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินอย่างครบถ้วน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่าง ๆ ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อจัดส่งข้อมูลที่ครบถ้วนเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโครงการ รวมถึงข้อมูลการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน ข้อมูลนี้จะรวมถึงคุณสมบัติของสารเคมี ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง วิธีการจัดการกรณีเกิดการรั่วไหลหรือสัมผัส และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-26 สำเนาหนังสือขอแจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในสถานประกอบการของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง
3) ประสานงานให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของสถานบริการสาธารณสุข	- โครงการดำเนินการประสานงานกับโรงงานในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมให้โรงงานพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานจากพื้นที่อื่นและลดอัตราการเป็นภาระของสถานบริการสาธารณสุขในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังจะช่วยเสริมสร้างเศรษฐกิจในท้องถิ่นและเพิ่มโอกาสในการทำงานให้กับประชาชนในพื้นที่	- ไม่มี	-
4) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแล และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน	- โครงการดำเนินการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ประกอบด้วย การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านสุขภาพ การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และการเฝ้าระวังและตรวจสอบสถานการณ์สุขภาพของประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ) 5) กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการ จัดการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกคน รวมถึงการตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน หลังจากการตรวจสุขภาพ โรงงานจะต้องเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยและปัญหาสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน นอกจากนี้ โรงงานจะต้องส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน เช่น การจัดโปรแกรมออกกำลังกายประจำวัน การจัดกิจกรรมกีฬาภายในองค์กร และการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-30 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง
6) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน โดยรวบรวมข้อมูลจากการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานทุกคน ได้แก่ ผลการตรวจสุขภาพ อายุงาน และตำแหน่งที่พนักงานปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติที่พบในผลการตรวจสุขภาพ และเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-30 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ) 7) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุด เพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี) ในฐานะข้อมูลสุขภาพของโครงการเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน • กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ 	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพดังกล่าว	- ไม่มี	-
8) โรงงานในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดโรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามที่กฎหมายกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 โดยสวัสดิการดังกล่าวต้องครอบคลุมการดูแลและรักษาสุขภาพของพนักงาน รวมถึงการให้บริการทางการแพทย์เบื้องต้นและการเข้าถึงการรักษาพยาบาลที่เหมาะสม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ) 9) โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังสถานบริการสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โครงการจะดำเนินการประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียง และรายงานความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	-	-
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว 1) กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมอาหารใดไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในนิคมฯ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน ในกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมอาหารไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้ เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียว โครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณี	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จำนวน 147.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.57 ของพื้นที่โครงการ โดยให้พื้นที่ สีเขียวประมาณ 76.28 ไร่ ปลุกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ไม่น้อยกว่า 3 แถว สลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยในปี 2567 โครงการเริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวไปแล้วบางส่วน ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2568	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 แผนงานปลูกต้นไม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 3) พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น มะฮอกกานีใบใหญ่ มะฮอกกานีใบเล็ก โอศกอินเดีย กระถินณรงค์ สนประดิพัทธ์ ทรงบาดาล ประดู่ และเข็ม เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี	- โครงการจะพิจารณาพันธุ์ไม้ที่ระบุในมาตรการเพื่อนำมาปลูกในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยมีการขอสนับสนุนพันธุ์กล้าไม้ดังกล่าวจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข-31 หนังสือขอรับการสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ สำหรับพื้นที่สีเขียวนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
4) โครงการต้องจัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- โครงการจะดำเนินการติดตั้งเรือนเพาะชำภายในปี 2568	- ไม่มี	-
5) กำหนดให้มีการตรวจสอบความสูงของต้นไม้บริเวณดังกล่าวมีความสูงไม่เกินระยะความปลอดภัยจากสายไฟฟ้าประมาณ 15 เมตร	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

 <p>03 05 2024</p>	 <p>03 05 2024</p>
(1) อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	
 <p>03 05 2024</p>	 <p>03/05/2567 12:48 Chaiyo Ang Thong 14140</p>
 <p>03 05 2024</p>	 <p>03 06 2024</p>
(2) พื้นที่สีเขียว	
 <p>03 06 2024</p>	
(3) ยานพาหนะประจำโครงการ	
รูปที่ 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
	
<p>(4) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567</p>	
	
<p>(5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง</p>	
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
ถังรวบรวมน้ำเสีย	บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย
	
ถังเติมอากาศ	ถังตกตะกอน
	
บ่อกำจัดเชื้อ	ถังย่อยตะกอน
	
ระบบรีดตะกอน	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด
	
บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด
(6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของโครงการ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



(7) ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



(8) บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า



DO online

BOD/COD online

(9) การติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงงาน

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

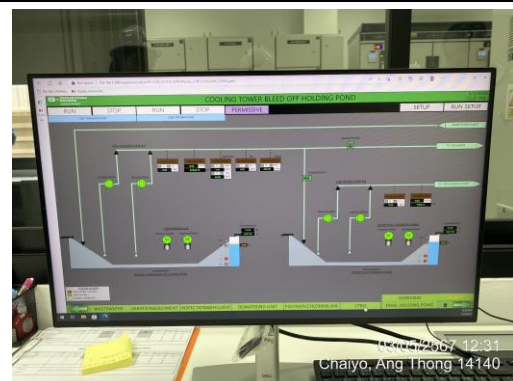
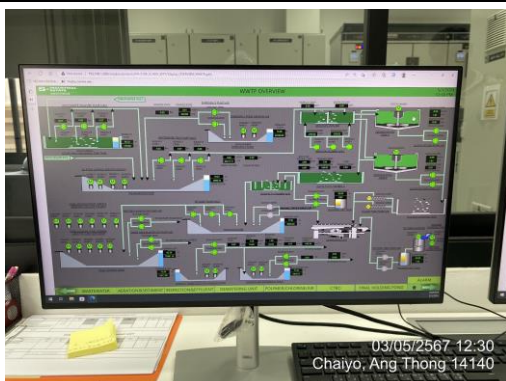


Conductivity online

(9) (ต่อ) การติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงงาน










(10) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง




(11) ศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
	
(12) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ	
	
(13) สะพานข้ามคลองสาธารณะ	
	
(14) ลำรางสาธารณะพาดผ่านพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

 <p>03/05/2567 12:26 Chaiyo, Ang Thong 14140</p>	 <p>03/05/2567 12:26 Chaiyo, Ang Thong 14140</p>
<p>ระบบผลิตน้ำประเภอัลตราฟิวเตรชั่น (Ultrafiltration; UF)</p>	
 <p>03/05/2567 12:17 Chaiyo, Ang Thong 14140</p>	
<p>ตะแกรงกรองเศษหินเบื้องต้น</p>	
<p>(15) ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ</p>	
 <p>03/05/2567 12:25 Chaiyo, Ang Thong 14140</p>	 <p>03 05 2024</p>
<p>(16) ถังเก็บน้ำใส/น้ำประปา</p>	
 <p>03/05/2567 12:38 Chaiyo, Ang Thong 14140</p>	 <p>03 05 2024</p>
<p>(17) ป้ายจำกัดความเร็ว</p>	
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

 <p>03 05 2024</p>	 <p>03/05/2567 12:24 Chaiyo Ang Thong 14140</p>
(17) (ต่อ) ป้ายจำกัดความเร็ว	
 <p>03/05/2567 11:26 Chaiyo Ang Thong 14140</p>	 <p>03 05 2024</p>
(18) ลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	
 <p>03 05 2024</p>	 <p>03 05 2024</p>
(19) สภาพของไหล่ทางที่ขยายบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	
 <p>03 05 2024</p>	 <p>03/05/2567 12:38 Chaiyo Ang Thong 14140</p>
(20) เจ้าหน้าที่ รปภ.	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(21) ปลุกต้นไม้และหย้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน	
	
(22) บ่อหน่วยน้ำฝนของโครงการ	
	
(23) คันป้องกันน้ำท่วมของโครงการ	
	
(24) ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

