

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยประเด็น ที่สำคัญ ดังนี้

ระยะดำเนินการ

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
 - 2.1 คุณภาพอากาศ
 - 2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน
 - 2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน
 - 2.4 ระดับเสียง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 3.1 การใช้ที่ดิน
 - 3.2 การใช้น้ำ
 - 3.3 การคมนาคม
4. การจัดการของเสีย
5. ด้านคุณภาพชีวิต
 - 5.1 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ
 - 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. สาธารณสุขและสุขภาพ
7. สุนทรียภาพ

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 0-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพานานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด (พื้นที่โครงการ 1,281.36 ไร่)</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (ครั้งที่ 3) ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/3248 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	-	<p>- ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณา รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ตามหนังสือ ที่ อก 5103.3.1/ 3248 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด ต้องว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้ว่าจ้างให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ ปรึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ข-1 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1/2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือมาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนชัดเจน</p> <p>- หากบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p>	<p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ยังไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกครั้ง</p> <p>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างใด</p>		<p>- ภาคผนวก ข-2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(1) หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อ สาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ เป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มี อำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มี อำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงาน การ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการหรือ ผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุง มาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจ ให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงาน หรือ แหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการ และผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมี แนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกิน ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการ ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียม ความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุป รายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน ชัดเจน</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรง ต้องกรอก ข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็น ปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</p>	<p>-</p> <p>- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามา ประกอบการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลใน กนอ. 01/1 โดยโครงการฯ กำหนดให้โรงงานทำ การสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอและส่งข้อมูล ดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บ รวบรวมไว้</p>	-	-
			-	- ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อ ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์ม คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้งและสำเนาให้โครงการเพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ</p> <p>- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <p>(1) เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของ กนอ. และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด</p> <p>(3) เป็นโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p> <p>(4) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถเข้ามาตั้งได้ในโครงการ ได้แก่</p>	<p>- ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ</p> <p>- โครงการฯ คัดเลือกโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการตามที่มาตรการฯ กำหนด และไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ทั้งหมด 12 โรงงาน โดยโรงงานทั้งหมดไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามตั้งในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 แต่อย่างใด</p>		<p>- ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)</p> <p>- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และ ประกอบรถยนต์ และอุตสาหกรรมสนับสนุน การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และประกอบรถยนต์ 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 3) อุตสาหกรรมเหล็กชิ้นกลางและชิ้นปลาย 4) อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง 5) อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ หรือเซลล์เก็บประจุ ไฟฟ้าที่ไม่มีกระบวนการหลอมตะกั่วและไม่รับ ประเภทที่เป็นแผ่นธาตุ 6) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ 7) อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต 8) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ 9) อุตสาหกรรมบริการสาธารณูปโภคสนับสนุน			
	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งใน โครงการ ได้แก่ 1) โรงงานฟอกย้อม 2) โรงงานฟอกหนัง 3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้ม และฟอก 4) โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ ปรอท 6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว 7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด 8) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 9) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่มี กระบวนการหลอมตะกั่ว 10) โรงงานที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยก ตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน 11) โรงไฟฟ้าที่มีกระบวนการชุบเป็นขั้นตอนหลัก ของกระบวนการผลิต 12) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โรงไฟฟ้าชีวมวล และ โรงไฟฟ้าถ่านหิน 13) การประกอบกิจการไม่ บด หรือย่อยหิน 14) การประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ กิจการผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกระดุกสัตว์	-		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	15) การประกอบกิจการอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline-Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียม คาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 16) การประกอบกิจการผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี 17) การประกอบกิจการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและการแยกก๊าซธรรมชาติ 18) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) 19) การประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงหรือหลอมโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) โรงงานถลุง หรือ หลอมโลหะขั้นต้น 20) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม	-		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต้องจัดทำ รายงานฯ เสนอต่อ สผ. พิจารณาและได้รับความ เห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จัดตั้งภายในโครงการ และเข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่โครงการ	-	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องปฏิบัติ ตามมาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับประกอบกิจการ ในโครงการซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและ จะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการได้ปฏิบัติ ตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบ กิจการในโครงการ และกรอกรายละเอียดในแบบ สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ		- ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อ ประกอบกิจการในนิคม อุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่ม ประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ สมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ ที่โครงการกำหนด	- ปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการยังอยู่ในระหว่าง ก่อสร้าง หากโรงงานเข้าสู่ระยะดำเนินการ จะมี การแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อ โครงการ และต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการ กำหนดทุกโรงงาน	-	-
	- กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของ อุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการ นอกเหนือ จากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด ให้จัดทำ รายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สผ. พิจารณา เห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ	- ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ กระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานจะต้องแจ้ง รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อให้โครงการ รวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ใน แบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและ กนอ. เพื่อ กนอ. จะได้นำไปจัดทำบัญชีการปล่อยมลพิษทางอากาศ (Emission Inventory)	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและ กนอ. เพื่อ กนอ. จะได้นำไปจัดทำบัญชีการปล่อยมลพิษทางอากาศ (Emission Inventory)	-	-
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน และการกักเก็บเป็นการเผาระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการรวบรวม VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน และการกักเก็บ เป็นการเผาระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จึงยังไม่มี VOCs Inventory ในกระบวนการผลิต	-	-
	- ควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x , as NO ₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะโดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการเป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ ดังตารางที่ 1 ดังนี้	- ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จึงยังไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศผ่านปล่องระบายตามข้อกำหนดดังกล่าว ทั้งนี้ หากโรงงานเข้าสู่ระยะดำเนินการ โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการระบายอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ และนำเสนอต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(1) ฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.28 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.50 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.10 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.10 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.60 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.99 กก./ไร่/วัน <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.99 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.64 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.42 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.83 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.07 กก./ไร่/วัน <p>(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.84 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.41 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.04 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.17 กก./ไร่/วัน 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะ เข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการ ระบายอากาศที่เสนอไว้ โดยมีขั้นตอนการประยุกต์ใช้ อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้จากการ คาดการณ์ เพื่อให้โครงการจัดการกำกับควบคุมการ ระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้มี การระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาที่ กำหนด โดยขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะ พิจารณาความสอดคล้องกันระหว่างความสามารถ ในการควบคุมอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศกับ ค่าการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับจัดสรรตาม ขนาดของพื้นที่ในแต่ละระดับความสูงปล่อง	- โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ จะเข้ามาตั้งโดยพิจารณาความสอดคล้องกัน ระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศกับค่าการระบายมลพิษ ทางอากาศที่ได้รับจัดสรร ตามขนาดของพื้นที่ใน แต่ละระดับความสูงปล่อง เพื่อควบคุมอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้ สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการ ระบายอากาศที่ เสนอไว้	-	- ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อ ประกอบกิจการในนิคม อุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่ม ประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)
	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจาก ปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ ของไนโตรเจน และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด หรือที่มี การปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ระบายมลสารออก จากปล่องได้ เมื่อเข้าสู่ระยะดำเนินการต้อง ควบคุมค่าความเข้มข้นให้เป็นไปตามมาตรฐานใน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องกำกับควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาที่กำหนด โดยนำอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดที่ระดับความสูงปล่อยต่างๆ ที่โครงการกำหนด	- โครงการมีการกำกับ และควบคุมการปล่อยสารมลพิษของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ หากโรงงานที่ระบายมลสารออกจากปล่องได้เข้าสู่ระยะดำเนินการโครงการจะรวบรวมอัตราการระบายดังกล่าว ตามที่กำหนดมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-5 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อนเพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	- กรณี ที่มีโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศโครงการกำหนดให้โรงงานฯ ขออนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลสารรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการ/กนอ. เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบาย ของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่า อัตราการระบายมลพิษทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรม โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ และโครงการต้องรวบรวม ข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอัตราการระบายอากาศ ของโรงงาน พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไป แล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน เพื่อ พิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้ เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งแก่ สม. และ กนอ.	- โครงการ/กนอ. เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของ โรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ ค่าอัตราการระบายมลพิษทั้งหมดของพื้นที่ อุตสาหกรรม โดยรวมไม่เกินค่าอัตราการระบาย รวม (Total Loading) ของโครงการ รวมทั้ง รวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอัตราการ ระบายอากาศของโรงงาน อย่างไรก็ตาม ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มี โรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการเข้าสู่ระยะ ดำเนินการและปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่อง ระบายแต่อย่างใด	-	-
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอ รายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึง ประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าว จะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น จากโรงงานนั้นๆ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการมีการแจ้งข้อมูลชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็น วัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และ ผลิตภัณฑ์ให้โครงการ และกรมโรงงานทราบ เพื่อ ใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพ อากาศในพื้นที่โรงงาน		- ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างข้อมูลสารเคมีของโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการที่มีมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด ของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่ เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อ ปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ ความเห็นชอบ จาก กนอ.	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจาก แหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งและ แจ้งผลให้ กนอ. ทราบ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานที่ตั้งอยู่ภายใน โครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการและปล่อยมลพิษ ทางอากาศจากปล่องระบาย แต่อย่างใด	-	-
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้โครงการและ กนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็น ระยะเวลานาน โครงการจะประสานงานให้โรงงาน ดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิด มลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้ว เสร็จ	- หากมีกรณีที่ระบบบำบัดมลสารทางอากาศของ โรงงานขัดข้อง โครงการกำหนดให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการและกรม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบโดย ด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการ ผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้ง อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงาน อุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานที่ ตั้งอยู่ภายในโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการและ ปล่อยมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย แต่อย่าง ใด ทั้งนี้ หากโรงงานเข้าสู่ระยะดำเนินการและมี การระบายมลสารทางอากาศ โครงการจะรวบรวม และรายงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ หากมีการระบายมลพิษ ทางอากาศจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทาง อากาศ	- โครงการมีการกำกับ และควบคุมการปล่อยสาร มลพิษของโรงงานแต่ละโรงงาน รวมทั้งกำหนดไว้ ในสัญญาซื้อขายที่ดิน กรณีที่ไม่มีการระบุ รายละเอียดดังกล่าวโรงงานไม่มีสิทธิระบายมลพิษ ทางอากาศ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากอัตราการระบายมลพิษของโรงงานเกินกว่าเกณฑ์ที่ โครงการกำหนด ให้โรงงานนั้นๆ ตรวจสอบข้อมูลอัตรา การระบายมลพิษของโรงงานแล้วประเมินผลกระทบ ด้านมลพิษทางอากาศ เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบ ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐาน กำหนดหรือไม่ รวมทั้งตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษ จริงของโรงงาน โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็น จริงมาหาค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ที่สามารถระบายปล่อยได้จริงในพื้นที่ แล้วนำมา เปรียบเทียบกับอัตราการระบายของโรงงานว่ามีความ แตกต่างกันมากน้อยเพียงใด หากอัตราการระบายของ โรงงานยังมีค่าเกินมาตรฐานโรงงานต้องปรับลดอัตรา การระบายลงให้อยู่ในค่าอัตราการระบายที่ได้รับ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีโรงงานที่มีอัตราการระบายมลสารเกินกว่าที่ กำหนด แต่หากมีกรณีที่โรงงานมีอัตราการระบาย มลสารทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการ จะประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงาน ปรับปรุงแก้ไข และลดอัตราการระบายลงให้อยู่ใน ค่าอัตราการระบายที่ได้รับ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่โครงการมีพื้นที่ว่างไม่มาก และโรงงานมีความ ประสงค์จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โครงการจะต้อง ทบทวนเพื่อหาอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริง จากโรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มาคำนวณค่าอัตรา การระบาย เพื่อตรวจสอบว่ายังมีอัตราการระบาย ดังกล่าวเหลือเพียงพอให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง หรือ ในกรณีที่โครงการต้องการขยายพื้นที่อุตสาหกรรม เพิ่มเติมก็ให้พิจารณาทบทวนและคำนวณหาอัตราการ ระบายมลพิษใหม่ โดยพิจารณาพื้นที่โรงงานที่เปิด ดำเนินการแล้วร่วมด้วย	- โครงการมีการทบทวนและคำนวณค่าอัตราการ ระบายที่เป็นจริงก่อนอนุญาตให้โรงงานเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โรงงาน รวมทั้งกรณีการขยายพื้นที่ อุตสาหกรรมเพิ่มเติมก็ให้พิจารณาทบทวนและ คำนวณหาอัตราการระบายมลพิษใหม่	-	-
	- โครงการต้องทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณจุด สังเกตในการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อทำ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนได- ออกไซด์ (NO ₂) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็ว และทิศทางลมอัตโนมัติ อุณหภูมิ ความดัน และ ความชื้นสัมพัทธ์	- โครงการได้ทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ ตามที่ได้หารือกับการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (AQMS)  สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (AQMS)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบ โรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดย ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัด น้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่โครงการกำหนด	- โครงการระบุในหนังสือสัญญาซื้อขายและกำกับ ดูแลให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนต้องมี ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของ โครงการ ตามข้อกำหนดของโครงการ	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องแจ้ง ปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียต่อ กนอ. และ โครงการ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการมีการแจ้งปริมาณ และลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และต้อง เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดทุกโรงงาน	-	-
	- ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพ น้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่จะ ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังตารางที่ 2 และ หากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะ น้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อ ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการกำหนดให้โรงงานตรวจสอบและควบคุม คุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจาก โรงงานที่จะระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ และกำหนดให้โรงงานแจ้งโครงการหากมีการ เปลี่ยนแปลงปริมาณและลักษณะน้ำเสีย เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัด น้ำเสียรวม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานที่เข้ามาตั้ง ภายในโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการจึงยังไม่มีน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	-กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายมีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้โรงงานจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	-โครงการดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาต โดยกำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	-	-
	-ให้โรงงานส่งรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้แก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการ	-โครงการกำหนดให้โรงงานส่งรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้แก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการ ตั้งแต่ขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้าง และร่วมตรวจสอบกับ กนอ. ก่อนการขออนุญาตเปิดกิจการโรงงาน	-	-
	-ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ	-โครงการกำหนดแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ	-	- ภาคนวท ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมีแยก จากท่อน้ำเสียทางชีวภาพ ภายในโรงงานออกจากกัน โดยเด็ดขาด	- โครงการดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนขออนุญาต ก่อสร้างกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำ เสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายใน โรงงาน ออกจากกันโดยเด็ดขาดและร่วม ตรวจสอบกับ กนอ.ก่อนการขออนุญาตเปิดกิจการ โรงงาน	-	- ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อ ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์ม คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)
	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจาก ระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำ เสียและระบบระบายน้ำทิ้งออกจากระบบระบาย น้ำฝนโดยเด็ดขาด และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลง สู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	-	-
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่าง เรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นรบกวน	- โครงการกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบาย น้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่น รบกวนตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อ รวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่ เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการ โดย ดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่ โครงการ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-	-




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับบ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงงานอยู่ในระยะก่อสร้าง และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง Inspection Manhole ปัจจุบันจึงไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	-	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งรายโรงได้กำหนดค่าปรับกรณีน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการปล่อยน้ำทิ้งปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	-	-
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการต้องกำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานดูแลและรักษาคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตลอดเวลา	- โครงการกำหนดอัตราค่าปรับ กรณีโรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อควบคุมให้โรงงานดูแลและรักษาคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตลอดเวลาดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> บ่อสูบน้ำเสีย (Lifting Pump Pit) ขนาด 55 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ตะแกรงดักขยะ (Bar Screen) จำนวน 1 ชุด บ่อดักทราย (Grit Chamber) จำนวน 1 ชุด บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 1 (Aerated Lagoon 1) ขนาด 5,723 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อเติมอากาศ บ่อที่ 2 (Aerated Lagoon 2) ขนาด 5,606 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อป้อน (Polishing Pond) จำนวน 2 บ่อ ขนาดรวม 6,821 ลูกบาศก์เมตร บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 3,940 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) ขนาด 4,017 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ 	<p>- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเพื่อรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่พาณิชย์กรรม ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD จะต้องไม่เกิน 15 มก./ล. ค่า DO ไม่น้อยกว่า 6 มก./ล. และค่า TDS ไม่เกิน 2,300 มก./ล. โดยออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อมีค่า slope 1 : 2 และปูด้วย HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร ทุกบ่อตามมาตรการกำหนด</p>	-	 <p>บ่อสูบน้ำเสีย (Lifting Pump Pit)</p>  <p>ตะแกรงดักขยะ (Bar Screen)</p>  <p>บ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)				 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)
	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็นวัสดุ HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อเติมอากาศ บ่อที่ 1 และ บ่อบ่ม บ่อที่ 1 และ 2 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และบ่อน้ำทิ้งสุดท้าย	-โครงการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพทุกบ่อของโครงการ	-	 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)
				 วัสดุกันซึมเป็นวัสดุ HDPE

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- สระตกตะกอนจะปูพื้นและผนังบ่อด้วยวัสดุ HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร ซึ่งโครงการจะมีการขุดลอกกันบ่อทุก 6 เดือน และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณสระตกตะกอน และมีการขุดลอกตะกอนทุก 6 เดือน	-	 วัสดุกันซึมเป็นวัสดุ HDPE
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ค่า BOD จะต้องไม่เกิน 15 มก./ล. ค่า DO ไม่น้อยกว่า 6 มก./ล. และค่า TDS ไม่เกิน 2,300 มก./ล	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและมาตรฐานดังกล่าว พร้อมทั้งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตาม โครงการเริ่มเข้าสู่ช่วงดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป แต่เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการยังอยู่ในระหว่างระยะก่อสร้าง จึงไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง น้ำในระบบจึงเป็นน้ำฝนและน้ำจากการเดินระบบเท่านั้น และมีปริมาณน้อย ปัจจุบันจึงยังไม่มีมีการปล่อยน้ำออกสู่ทางน้ำสาธารณะ แต่อย่างไรก็ดี ทั้งนี้ โครงการมีแผนเริ่มตรวจคุณภาพน้ำในปี 2567 เป็นต้นไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- ตรวจวัดประเมินอัตราการไหลของน้ำเสีย ก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และ เครื่องตรวจวัดค่าซีไอดี/บีไอดีและความเป็นกรด- ด่าง แบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และมีการ แสดงผลมายังห้องควบคุมบริเวณระบบบำบัด น้ำเสีย	-	 <p>เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p>  <p>ห้องควบคุมบริเวณระบบบำบัด น้ำเสีย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>-กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัด คุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางจะทำหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงาน ดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่ กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ของสวสนสิทธิ์ ที่ จะต้องปิดวาล์วน้ำทั้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำ เสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำ เสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน ก่อน ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถ บำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้ โครงการกำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษ สำหรับโรงงานนั้นๆ • มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไข ความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จน คุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการ ดำเนินการที่เหมาะสมโครงการจะไม่ส่งน้ำประปา ให้โรงงานชั่วคราว • มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กนอ. จะสั่ง ระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที 	<p>-หากในกรณีโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โครงการได้ กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามแต่กรณีดังกล่าว กำหนด เบื้องต้นโครงการจะทำหนังสือแจ้ง โรงงานเรื่องน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานและให้โรงงาน รีบทำการแก้ไขให้น้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ ที่โครงการกำหนดก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางของโครงการต่อไป อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ หากเปิด ดำเนินการโครงการจะกำกับดูแลและควบคุมให้ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์ และความ ชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตาม ข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	-	- ภาคผนวก ข-8 สำเนาหนังสือรับรองการขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษ
	(4) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ ถึง (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความ เข้มข้นของโลหะหนักจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัด ของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และมีใบ แจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบ ส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียใน โครงการ ทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอก โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ลักษณะน้ำเสียแบบ Batch และมีความเข้มข้น มาก จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ส่งไป บำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตราย ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย ห้ามปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางโดย เด็ดขาด พร้อมทั้งแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการ ทราบทุกครั้ง ก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ หากเปิด ดำเนินการโครงการจะกำกับดูแลและควบคุมให้ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ซึ่งลักษณะการเกิด น้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในบางส่วน ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่หรือจัดให้มี กระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำ ส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำ เสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการควบคุมคุณภาพ น้ำเสียที่มีสารเคมีปนเปื้อนแบบต่อเนื่อง พร้อมทั้ง พิจารณาลดปริมาณน้ำเสียดังกล่าวโดยการนำ กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อเป็นการลดปริมาณ น้ำเสียที่ต้องนำไปบำบัดลงมากที่สุด อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ หากเปิด ดำเนินการโครงการจะกำกับดูแลและควบคุมให้ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อหรือถังพักน้ำเสียหลังผ่านการ บำบัดของโรงงาน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งและ บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และมีระยะเวลาเก็บกักน้ำทิ้งแต่ละ บ่อ ต้องได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กรณีที่น้ำเสียไม่ได้ตาม เกณฑ์คุณภาพน้ำที่ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่โครงการกำหนด โรงงานต้องส่งน้ำเสียไปที่บ่อพักน้ำ ทิ้งฉุกเฉินเพื่อรอส่งไปบำบัดใหม่จนกว่าคุณภาพน้ำเสีย ได้ตามเกณฑ์กำหนด แล้วจึงส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่ง เข้า Inspection Manhole ที่เชื่อมต่อท่อรวบรวมน้ำ เสียส่วนกลาง	- โครงการกำกับให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำ ทิ้งที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่ และ ในกรณีที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดและน้ำ เสียปนเปื้อนโลหะหนักจะต้องจัดให้มีภาชนะเก็บ กักเพื่อส่งไปกำจัดภายนอกโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจาก Inspection Manhole เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์กำหนด ดังตารางที่ 2 ให้ส่งน้ำเสียไปที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อสูบน้ำเสียไปบำบัดใหม่	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อตรวจวิเคราะห์ ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ให้สูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียไปบำบัดใหม่ทันที อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ หากเปิดดำเนินการโครงการจะกำกับดูแลและควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- กำหนดให้โรงงานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานของโรงงานรายโรง รวมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งมีขนาดกักเก็บได้ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โครงการกำหนดให้โรงงานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานของโรงงานรายโรง และมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำทิ้งดังกล่าวก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินเป็นไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางให้มารับไปบำบัดหรือส่งไปบำบัดยังผู้รับบำบัดที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีพักน้ำทิ้งที่มีขนาดกักเก็บได้น้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ กรณีที่น้ำทิ้งโรงงานมีความผิดปกติและไม่สามารถแก้ไขได้ต้องแจ้งฉุกเฉินเป็นไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางให้มารับไปบำบัดหรือส่งไปบำบัดยังผู้รับบำบัดที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-
	- ถ้าโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนได้คุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละเลย เพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที	-โครงการมามาตรการกรณีโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละเลย เพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง Monitoring Online และเชื่อมข้อมูลกับศูนย์ EMC ² ของ กนอ.	-โครงการกำหนดให้โรงงานที่ต้องจัดทำรายงานผลประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องจัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง Monitoring Online และเชื่อมข้อมูลกับศูนย์ EMC ² ของ กนอ. ทั้งนี้ ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากเข้าสู่ระยะดำเนินการจะมีการเชื่อมต่อข้อมูลดังกล่าวต่อไป	-	-
	- ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ทำการตรวจวัดโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงานและรายงานผลการตรวจวัดให้ กนอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทราบ	-โครงการกำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนมีการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงานและรายงานผลการตรวจวัดให้ กนอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทราบ และรายงานต่อศูนย์ควบคุม อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ หากเปิดดำเนินการโครงการจะกำกับดูแลและควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- กำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พรอท ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร ● แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ● ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร ● อาร์เซนิก (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ● โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ● โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr3+) ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร ● นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ● ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร ● สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร ● แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร ● แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ● ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ● เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ● เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร 	<p>- โครงการทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพส่วนกลางของโครงการอย่างใดก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ หากเปิดดำเนินการโครงการจะกำกับดูแลและควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	- หากโครงการพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที และโครงการจะทำหนังสือแจ้งโรงงานเรื่องน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานและให้โรงงานรีบทำการแก้ไข ให้น้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการ กำหนดก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการต่อไป	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อนำไปบำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุมประสานงานในการนำน้ำเสีย ที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไป บำบัดนอกโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในกรณี ฉุกเฉินเพื่อนำไป บำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุมประสานงาน ในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	(5) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำ ทิ้งของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 4,017 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อทำการตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการ บำบัดก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ ให้พิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ที่จะปรับปรุงน้ำทิ้ง นำมาใช้ประโยชน์ให้มีความเหมาะสมต่อความต้องการ ใช้น้ำภายในนิคมฯ ตามสถานการณ์ปัจจุบัน	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 4,017 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และกำหนดให้มีการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนนำน้ำทิ้ง กลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ อย่างไรก็ตาม โครงการ เริ่มเข้าสู่ช่วงดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นมา แต่เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่ โครงการยังอยู่ในระยะก่อสร้าง จึงไม่มีการส่งน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง น้ำในระบบจึงเป็น น้ำฝนและน้ำจากการเดินระบบเท่านั้น และมี ปริมาณน้อย ปัจจุบันจึงยังไม่มีมีการปล่อยน้ำออกสู่ ทางน้ำสาธารณะ หรือนำน้ำไปใช้ประโยชน์ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ทั้งนี้ โครงการมีแผนเริ่มตรวจ คุณภาพน้ำในปี 2567 เป็นต้นไป		 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อควบคุมคุณภาพน้ำ (Water Quality Control Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลูกบาศก์เมตร เพื่อปรับค่า TDS ของน้ำที่ส่งก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อกักน้ำที่มาจากน้ำดิบ หรือน้ำจากบ่อบำบัดน้ำฝน โดยควบคุมให้ค่า TDS ของน้ำที่นำไปใช้รดน้ำ ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นมา แต่เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการยังอยู่ในระยะก่อสร้าง จึงไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง น้ำในระบบจึงเป็นน้ำฝนและน้ำจากการเดินระบบเท่านั้น และมีปริมาณน้อย Holding Pond จึงเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำภายในโครงการในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนก่อสร้างบ่อควบคุมคุณภาพน้ำ (Water Quality Control Pond) ในปี พ.ศ. 2567 ต่อไป	-	-
	- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 3,940 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐาน และรอส่งกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ จนมีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน	- โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 3,940 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำไม่ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ ก่อนทยอยสูบกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง		 <p>บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจะต้องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, TKN, As, Mn, Zn, Pb, Cd, Ni, Cr6+, Hg และ Cu โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และค่าควบคุมคุณสมบัติน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองสาธารณะ (คลองปลวกแก้ว) อัตราการระบายไม่เกินกว่า 2,377.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ให้บันทึกปริมาณการระบายต่อวัน) โดยจะต้องมีค่า บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 2,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตามดัชนีที่กำหนดและควบคุมตามค่ามาตรฐานฯ ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการเริ่มเข้าสู่ช่วงดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นมา แต่เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการยังอยู่ในระยะก่อสร้าง จึงไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง น้ำในระบบจึงเป็นน้ำฝนและน้ำจากการเดินระบบเท่านั้น และมีปริมาณน้อย ปัจจุบันจึงยังไม่มีมีการปล่อยน้ำออกสู่ทางน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ โครงการมีแผนเริ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในปี 2567 เป็นต้นไป	-	 จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะ (คลองปลวกแก้ว)
	- กำหนดระดับการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองปลวกแก้วโดยหุ้ระดับน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในคลองมีระดับเท่ากับ +80.00 ม.รทก. หรือถึงบริเวณระดับปลายท่อน้ำทิ้ง	- โครงการควบคุมระดับการปล่อยน้ำทิ้งให้อยู่ในระดับเท่ากับ +80.00 ม.รทก. หรือถึงบริเวณระดับปลายท่อน้ำทิ้ง อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันจึงยังไม่มีมีการปล่อยน้ำออกสู่ทางน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการวางท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองปลวกแก้ว โดยการดำเนินการใดๆ ต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการได้ประสานงานหน่วยงานเทศบาลตำบลมะขามคู่ เพื่อขออนุญาตในการดำเนินการวางท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองปลวกแก้วเรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการเป็นไปตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-9 หนังสือแจ้งขออนุญาตวางท่อระบายน้ำทิ้งต่อหน่วยงานราชการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อน้ำทิ้งผ่านการบำบัดที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่คลองปลวกแก้วอย่างสม่ำเสมอและเป็นประจำทุก 1 ปี หากพบความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อน้ำทิ้งผ่านการบำบัดที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่คลองปลวกแก้วอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากพบความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	-	- ภาคผนวก ข-10 Yearly Preventative Maintenance Plan 2023
	(6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องอัตโนมัติ COD/BOD Online ของน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยกำหนดให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มก./ล. และค่าซีโอดีไม่เกิน 100 มก./ล. หากมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามที่กำหนดให้ส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการในกรณีที่มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามที่กำหนด โครงการต้องส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อรอการส่งกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี/บีโอดี แบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และมีการแสดงผลมายังห้องควบคุมบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม โครงการเริ่มเข้าสู่ช่วงดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป แต่เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการยังอยู่ในระยะก่อสร้าง จึงไม่มีการส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง น้ำในระบบจึงเป็นน้ำฝนและน้ำจากการเดินระบบเท่านั้น	-	 COD/BOD Online  ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางและจัดให้เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ภายในโครงการไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- โครงการมีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่องการจัดการน้ำเสียของโครงการ	-	 ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
	- หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบและ การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์/เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการมีการตรวจสอบ และดูแลระบบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา กรณีตรวจพบความเสียหายสามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ได้ทันที	-	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบและ การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้เรียบร้อย รวมทั้งกำหนดห้ามโรงงานลักลอบปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โครงการ 4 บ่อ ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนาม ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โครงการ 4 บ่อ ก่อนเริ่มดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	 <p>บ่อสังเกตการณ์ UI1</p>  <p>บ่อสังเกตการณ์ UI2</p>  <p>บ่อสังเกตการณ์ UI3</p>  <p>บ่อสังเกตการณ์ UI4</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 ระดับเสียง	- ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการมีมาตรการในการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยโครงการแจ้งตั้งแต่โรงงานขออนุญาตก่อสร้าง	-	-
	- ควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งควบคุมค่าระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และควบคุมเสียงบริเวณแนวโดยรอบขอบเขตโครงการ ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ หากเปิดดำเนินการโครงการจะกำกับดูแลและควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการติดตามระดับเสียงบริเวณริมรั้วและพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ พบว่าปัจจุบันมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	-	- บทที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง - ภาคผนวก ค. ผลการตรวจวัดระดับเสียง





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	- ให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง หลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่นิคมฯ เพื่อลดผลกระทบ ด้านเสียงของโรงงาน	- โครงการมีแนวทางกำหนดให้โรงงานที่อาจมี แหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงหลีกเลี่ยงทำเลที่ ตั้งอยู่ริมพื้นที่นิคมฯ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ของโรงงาน	-	- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อโรงงานใน นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
	- โครงการต้องไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุกหรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะและ ของที่ดินเอกชนบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุกหรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะ และของที่ดินเอกชนบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง โครงการโดยเด็ดขาด	-	-
	- ประสานงานและสนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบล พนานิคม ในการปรับปรุงทางสาธารณะที่ติดพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี	- โครงการมีแผนสนับสนุนงบประมาณให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงทาง สาธารณะที่ติดพื้นที่โครงการฯ ให้อยู่ในสภาพดี	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	- กำหนดให้การปรับถมดินทั่วไปในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องไม่สูงกว่าระดับถนนหน้าแปลงที่ดิน หรือระดับทางเท้าด้านหน้าแปลงที่ดินนั้น แต่ไม่รวมถึงระดับของพื้นที่อาคาร โดยการถมดินเพื่อก่อสร้างเป็นถนนภายในโรงงานให้ถมดินสูงได้ไม่เกิน 50 เซนติเมตร จากค่าระดับดินที่โครงการปรับถมไว้ ดังรูปที่ 2 ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นและไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ให้โรงงานส่งแบบคำระดับที่จะปรับถมดินให้ กนอ. พิจารณาเป็นกรณี	- โครงการปรับถมที่ให้ให้เป็นไปตามมีข้อกำหนดการปรับถมดินของโรงงานให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ	- กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 10,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 5 บ่อ ความจุรวม 311,758 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองภายในพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	 <p>บ่อเก็บน้ำดิบ</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำฝน 1</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำฝน 2</p>  <p>บ่อหน่วงน้ำฝน 3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)			-	 <p>บ่อน้ำฝน 4</p>  <p>บ่อน้ำฝน 5</p>
	- ติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ขนาดรวม 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยให้แบ่งเป็น 2 ชุดย่อย (แต่ละชุดมีขนาด 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) โดยในระยะแรกจะมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม 1 ชุด ทั้งนี้ เมื่อมีการเปิดดำเนินการและพบว่าความต้องการใช้น้ำใสเพื่ออุตสาหกรรมในภาพรวมถึง ร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรมชุดแรกให้เริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ชุดที่ 2 โดยเร็วเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำใสที่เพิ่มขึ้นต่อไป	- โครงการมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด (ขนาด 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หากภาพรวมความต้องการใช้น้ำใสเพิ่มขึ้น โครงการจะพิจารณาติดตั้ง ชุดที่ 2 โดยเร็วเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำใสที่เพิ่มขึ้นต่อไป	-	 <p>ระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีถังพักน้ำใสเพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงาน อุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หรือสามารถสำรอง น้ำใช้ได้ ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการจัดให้มีถังพักน้ำใส เพื่อจ่ายน้ำให้กับ โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมี ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 ลูกบาศก์เมตร เรียบร้อย แล้ว		 ถังพักน้ำใส
	- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อย ทั้งนี้ โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวม ไม่เกิน 4.0 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน	- โครงการพิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่ เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีความต้องการใช้น้ำ น้อย และจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำใน ภาพรวมไม่เกิน 4.0 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้อง ยื่นข้อมูลการออกแบบ และปริมาณความต้องการใช้น้ำ ให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงาน ที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องสอดคล้องตามเงื่อนไขและ ข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานยื่นข้อมูลการออกแบบ และปริมาณความต้องการใช้น้ำ ตั้งแต่ขั้นตอน ขออนุญาตก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการมีการออกแบบ สอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-4 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อ ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 01/1) และแบบฟอร์ม คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (แบบ กนอ. 03/1)
	- กำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณ น้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน เพื่อสรุปปริมาณ น้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่	- โครงการกำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาด พื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นราย เดือน เพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของ โครงการต่อพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-13 ปริมาณน้ำใช้ในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- รณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการลด หรือประหยัดการใช้น้ำ	- โครงการรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการลด หรือประหยัดการใช้น้ำ	-	-
	- ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่ว หรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อ ป้องกันการสูญเสีย	- โครงการมีการตรวจสอบดูแล และซ่อมบำรุง ระบบท่อน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชำรุด	-	- ภาคผนวก ข-10 Yearly Preventative Maintenance Plan 2023
	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะมีการตรวจวัด ปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้ง ให้โรงงานรับทราบและมีการประสานงานเพื่อบริหาร จัดการ และวางแผนลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับ ปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- หากเกิดกรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะมีการ ตรวจวัดปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการ ประสานงานเพื่อบริหารจัดการ และวางแผนลด กำลังการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในบ่อ เก็บน้ำดิบของโครงการ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม	- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบน ถนนตามทางแยกที่สำคัญ ภายในพื้นที่โครงการและ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บนถนนตามทาง แยกอย่างชัดเจน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยใน การจราจร เช่น ป้ายเตือน ป้ายหยุด และ ไฟสัญญาณ เป็นต้น		 <p>ป้ายจราจรต่างๆ</p>  <p>เส้นแบ่งการจราจร</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดความเร็วไว้ในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 25 และ 45 กม./ชม.		  <p>ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ</p>
	- ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ประสานและขอร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการเพื่อกวดขันพนักงานที่ขับรถ ให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	- โครงการทำการสะอาดถนนพร้อมตรวจสอบสภาพถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรอย่างสม่ำเสมอ หากพบชำรุดจะทำการซ่อมแซมโดยทันทีให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-	 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก
	- ประสานงานกับกรมทางหลวง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการที่เชื่อมกับถนน รย.ถ. 10063 (ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3375 เดิม) เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้พาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก	- โครงการมีการประสานงานกับกรมทางหลวงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจร บริเวณทางเข้าออกโครงการที่เชื่อมกับถนนรย.ถ. 10063 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้พาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก พร้อมทั้งมีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	- จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดทำป้ายเตือนกรณีที่มีจุดตัดการจราจรระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก	- โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการรวมถึงจัดทำป้ายเตือนกรณีที่มีจุดตัดการจราจรระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก	-	 ไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้าและป้ายเตือนหน้าโครงการ


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วรถในเขตชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการประสานงานไปยังโรงงานในพื้นที่ให้มีการควบคุมความเร็วรถในเขตชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-
	- ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกบน ทางหลวงไม่เกินที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการประสานงานกับโรงงานในพื้นที่ให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกินที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
	- จัดให้มีสัญญาณเตือนเพื่อจำกัดความเร็วในที่ต่างๆ เช่น บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ ถนน รย.ถ. 10063 (ทางหลวงหมายเลข 3375 เดิม) บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีไฟกระพริบสัญญาณเตือน และป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อจำกัดความเร็วในที่ต่างๆ เช่น บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ ถนน รย.ถ. 10063 (ทางหลวงหมายเลข 3375 เดิม) บริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นต้น	-	 <p>สัญญาณเตือนและป้ายจำกัด ความเร็ว</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการจัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โครงการมีการประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการจัดให้มีข้อมูล การจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	-	-
	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	-โครงการพร้อมให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งที่โครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางหากมีการร้องเรียน	-	-






ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่ อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโครงการ โดยเชิญตำรวจในท้องที่มาเป็นวิทยากรรับเชิญร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมและซ้อมเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุจากการจราจร และสารเคมีรั่วไหล ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-14 การอบรมความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน - ภาคผนวก ข-15 การอบรมและซ้อมเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุจากการจราจร และสารเคมีรั่วไหล
	- ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ และริมคลองสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	-โครงการมีการปลูกต้นไม้ หรือหญ้าปกคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ และริมคลองสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	-	 ต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และชุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำทั้ง และชุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่นิคมฯ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารตรวจเช็คสภาพรางระบายน้ำฝน
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้ควบคุมดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้มีการทิ้งน้ำเสียลงระบบรางระบายน้ำฝนในโครงการและทางน้ำธรรมชาติ โดยกำหนดให้แยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารตรวจเช็คสภาพรางระบายน้ำฝน
	- การระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่คลองสาธารณะโครงการต้องกำหนดให้อัตราการระบายน้ำฝนต้องไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (21.36 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	- โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่คลองสาธารณะ โดยอัตราการระบายน้ำฝนไม่เกิน 21.36 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	-	-
	- สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม) เพื่อดำเนินการชุดลอกร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ และคลองสาธารณะ ให้สามารถรองรับการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- โครงการยินดีสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อดำเนินการชุดลอกร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ และคลองสาธารณะ ให้สามารถรองรับการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อน้ำฝนขนาด 311,758 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 บ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะ ทั้งนี้ให้พิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ที่จะนำน้ำฝนจาก บ่อน้ำฝนไปใช้ประโยชน์ ให้มีความเหมาะสมต่อ ความต้องการใช้น้ำภายในนิคมฯ ตามสถานการณ์ ปัจจุบัน	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำฝน จำนวน 5 บ่อ ขนาดรวม 311,758 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะ ทั้งนี้ ก่อนปล่อย น้ำฝนออกสู่คลองสาธารณะ โครงการจะพิจารณา นำน้ำฝนจากบ่อน้ำฝนไปใช้ประโยชน์ก่อน เช่น รดน้ำต้นไม้ หรือ ให้มีความเหมาะสมต่อความ ต้องการใช้น้ำภายในนิคมฯ ตามสถานการณ์ ปัจจุบัน	-	     <p>บ่อน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป/กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย - ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ได้รับ อนุญาตเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป โดยให้ เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการ จัดการกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น ในนิคมอุตสาหกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปและกาก อุตสาหกรรมไม่อันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยให้บริษัท บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ได้รับ อนุญาตเป็นผู้ดำเนินการกำจัดของเสียดังกล่าว ต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-17 สรุปปริมาณของเสียส่งกำจัด โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอชเอ ระยอง 36 -
	- ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เป็น ผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป โดยนำไปกำจัดมิให้ หลงเหลือคั่งค้างในแต่ละวัน	- โครงการได้รวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปและ กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่เกิดขึ้นภายใน โครงการทุกวัน และมอบหมายให้บริษัท Waste Management Siam Company ซึ่งเป็น หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เข้ารับของเสียดังกล่าว สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เนื่องจากในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีปริมาณของเสีย ที่เกิดขึ้นน้อยและเป็นขยะทั่วไปซึ่งเกิดจากอาคาร สำนักงานและอาคารดับเพลิง ทั้งนี้ หากปริมาณ ของเสียมากขึ้นจะพิจารณาเพิ่มประสิทธิภาพในการส่ง ของเสียกำจัดต่อไป		 ถึงขยะทั่วไปภายในโครงการ  ถึงรวบรวมของเสียรอส่งกำจัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน	-	
	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวัง มิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- โครงการจะเน้นย้ำให้ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอยระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	-	 วัสดุปกคลุมรถส่งขยะมิดชิด
	- ให้โรงงานต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและรายงานต่อกนอ./โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและรายงานต่อกนอ./โครงการ อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงงานภายในพื้นที่โครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง จึงยังไม่มีกากอุตสาหกรรมจากโรงงานเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานจัดส่งเอกสารแบบขอขยายระยะเวลาในการ กักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1) แบบขอ อนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) และใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) ให้กับคณะทำงานเพื่อบริหาร จัดการกากของเสีย	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดส่งเอกสารแบบขอ ขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้ว (สก.1) แบบขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) และใบแจ้ง เกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) ให้กับคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการกาก ของเสียทราบหากโรงงานเข้าสู่ระยะดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	-	-
	- โครงการจัดส่งข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมของ โครงการและการจัดการกากอุตสาหกรรมดังกล่าวใน รูปแบบของเอกสารกำกับ (Manifest Form) ให้ กนอ. และคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการกากของเสียทราบทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงงานภายในพื้นที่โครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง จึงยังไม่มีกากอุตสาหกรรมจากโรงงานเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากโรงงานเข้าสู่ระยะดำเนินการโครงการ กำหนดให้จัดส่งข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมฯ ให้ กนอ. และคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการกาก ของเสียทราบทุก 6 เดือน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำ กลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งให้ฝ่ายต่อการรวบรวมและกำจัด เช่น แยกขยะมูลฝอยให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ออก จากขยะเศษอาหาร เป็นต้น	- โครงการกำหนดนโยบายในการคัดแยกมูลฝอย ทั่วไป กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายเพื่อนำกลับมา ใช้ใหม่ให้มากที่สุด ซึ่งกำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่ แหล่งกำเนิดในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมโดยจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- นำหลักการ 3Rs มาใช้ในการลดปริมาณของเสียที่ แหล่งกำเนิด การแยกขยะเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และง่าย ต่อการนำไปรีไซเคิล และประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม ให้ โรงงานต่างๆ นำหลัก 3Rs มาใช้เป็นแนวทางในการ จัดการของเสียของแต่ละโรงงาน	- โครงการศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ใน การลดปริมาณของเสียที่แหล่งกำเนิด การแยก ขยะเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และง่ายต่อการนำไป รีไซเคิล และประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม ให้โรงงาน ต่างๆ นำหลัก 3Rs มาใช้เป็นแนวทางในการ จัดการของเสียของแต่ละโรงงาน	-	-
	(2) กากอุตสาหกรรมอันตราย - กากอุตสาหกรรมอันตราย กำหนดให้โรงงานแจ้งความ จำนงไปยังหน่วยงานที่ให้ทำการเก็บขน บำบัด กำจัด ที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มาทำการ เก็บขนไปบำบัด หรือกำจัดและให้แจ้งปริมาณและ ลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายตาม เอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest form) ให้ คณะทำงาน เพื่อบริหารจัดการของเสียเก็บรวบรวมเป็น ข้อมูลไว้ด้วย	- โครงการกำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยัง หน่วยงานที่ให้ทำการเก็บขน บำบัด กำจัด ที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มาทำการ เก็บขนไปบำบัด หรือกำจัดและให้แจ้งปริมาณและ ลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายตาม เอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest form) ให้ คณะทำงาน เพื่อบริหารจัดการของเสียเก็บ รวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	-	-
	- ให้โรงงานจัดส่งข้อมูลสารเคมีอันตรายและความเป็น พิษของสารเคมีให้กับคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของ เสีย	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลสารเคมี อันตรายและความเป็นพิษของสารเคมีให้กับ คณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของเสีย	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และ สำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบ ทุกครั้ง	- โครงการกำหนดโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ การขนส่งและสำเนาการขนส่ง (Manifest) และ สำเนาเอกสารการขนส่งแจ้งให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ ทุกครั้ง	-	-
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย	- โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ระมัดระวังขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย	-	-
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมของโรงงาน เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้ควบคุมให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยก่อนที่จะรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม กำหนดให้มีการวิเคราะห์หา ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม อาร์เซนิก ตะกั่ว และปรอทในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปกำจัด แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกิน มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้อง ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มี การส่งกากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาไปกำจัด อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการส่งกากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ไปกำจัด ทางโครงการจะจัดส่งให้หน่วยงานรับ กำจัดที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขนส่งและกำจัดอย่างถูกต้อง ตามข้อกำหนดใน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	-ภาคผนวก ข-17 สรุปปริมาณของเสียส่งกำจัด โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอชเอ ระยอง 36
	(4) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและการจัดการ ของเสีย - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจาก ฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ดังนี้ ● ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการโครงการ (บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด) ● คณะทำงาน : ตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- โครงการอยู่ระหว่างจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสียในนิคมฯ โดยโครงสร้าง คณะทำงานจะต้องเป็นไปตามมาตรการกำหนด หลังจากที่มีการจัดตั้งคณะทำงานเรียบร้อยแล้ว คณะทำงานจะประชุมหารือ และดำเนินการตาม บทบาทหน้าที่ รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หน้าที่การดำเนินงาน • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงาน • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย 	-		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดย จัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการโดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสีย ที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงานพื้นที่สำนักงานของโครงการพื้นที่พณิชยกรรม เป็นต้น 			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน ในโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 	-		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ	- ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น ทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และ วิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ	- โครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น ทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหามลสารและความเดือดร้อนรำคาญ	-	  <p>การประชุมสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของโครงการโดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	- โครงการมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ ตามความเหมาะสม	-	  การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับทางชุมชน	- โครงการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับทางชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่น ตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่ นอกจากนี้โครงการได้มีการรับแรงงานท้องถิ่นโดยพิจารณาพิจารณาคุณสมบัติมีความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน	-	- ภาคผนวก ข-18 รายชื่อพนักงานท้องถิ่น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ● จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ● จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน ● มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงจังในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ ● เสริมสร้างความเข้าใจอันดี เช่น จัดมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวัน ● พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก ● ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งเสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ทางโครงการส่งเสริมให้มีการพิจารณารับคนในพื้นที่หรือท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก หากพิจารณาคุณสมบัติมีความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-18 รายชื่อพนักงานท้องถิ่น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ อย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  การประชุมสัมพันธ์ เกี่ยวกับโครงการ
	- แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล	- โครงการแจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอ	-	-
	- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีจัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
	- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ	- โครงการมีแผนจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 25 ท่าน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิก องค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 13 คน ● ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 คน ● ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน <p>การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	<p>- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการและแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว</p>		<p>- ภาคผนวก ข-2 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>- ภาคผนวก ข-19 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>บทบาหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้ และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที</p> <p>(2) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>(4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p>		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ</p> <p>(6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรม ร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p>		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(8) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และ แก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และ หน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและ สัมฤทธิ์ผล</p> <p>(9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้ง โครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง โครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>(10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการ ข้อร้องเรียนของโครงการที่ ผ่านมา เพื่อเป็นการ ปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น</p> <p>(11) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะ บุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่ เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ</p>		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ระเบียบของคณะกรรมการฯ</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ</p> <p>(3) หากยังมีได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน เก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า เก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ</p> <p>(5) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพแวดล้อม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือ ความผิด ลหุโทษ <p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณจากบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใน พื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ พร้อมทั้งตีตประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่ประชาชน สามารถเข้าใจได้ง่าย ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้อง ทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับ และตอบกลับข้อร้องเรียน อ้างถึง รูปที่ 1 		-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการ ตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการและตัวแทนจากเจ้าของพื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการไปปฏิบัติได้จริงในโรงงานเพื่อดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในคณะกรรมการความปลอดภัย	- โครงการอยู่ระหว่างจัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจำโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการ ตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการและ ตัวแทนจากเจ้าของพื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	-	-
	- ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ	- โครงการมีแผนการส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ	-	-
	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- โครงการจัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงาน ให้รู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-20 การฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินประจำปี 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุ ฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบ และเกี่ยวข้องของแต่ละ โรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการ ฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงาน ให้รู้จักและ เข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการ อพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-20 การฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและ การฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2566
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งใน โครงการดำเนินการในเรื่อง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตาม ความเหมาะสมแก่คนงาน ● ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและ ตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจาก ทำงานแล้วเป็นระยะ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัย ในงานที่ทำ ● จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้ เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย 	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งต้อง จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจ และตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และ หลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ จัดทำคู่มือความ ปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎหมายและมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย และมีแผนร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่อง ดับเพลิง	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการดำเนินการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-22 สถิติอุบัติเหตุ
	- ประสานงานให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่การก่อสร้างโครงการจนถึงการดำเนินโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่การก่อสร้างโครงการจนถึงการดำเนินโครงการ	-	-




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำละลายที่ อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หกหล่น หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ กนอ./โครงการด้วย	- โครงการกำหนดให้โรงงานรวบรวมรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำละลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงานพร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หกหล่นหรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ กนอ.หรือโครงการด้วย	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	- ให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ./โครงการรวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ./โครงการรวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน	- โรงงานจัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน อย่างไรก็ตามปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณา จัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจำโครงการ เนื่องจากระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โรงงานยังอยู่ในระยะก่อสร้าง	-	-




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการจัดทำ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน จำนวน 4 ระดับ ดังรูปที่ 3	- โครงการจัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ หากโรงงานที่ตั้งภายในโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการ จะดำเนินการประสานงานและดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกันต่อไป		- ภาคผนวก ข-20 การฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ท่อน้ำดับเพลิง ขนาด 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กก/ตร.ซม. ● หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูง 0.6 ม. ● ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท. * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติ ● รถดับเพลิง ขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน 	- โครงการจัดให้มีระบบความปลอดภัยของโครงการ ท่อน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีรถดับเพลิงและรถฉุกเฉินประจำภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำอาคารภายในโรงงานเพื่อสามารถระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโรงงานได้ทันที		 <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p>  <p>ถังดับเพลิง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อเก็บน้ำดิบขนาด 10,000 ลบ.ม. และถังน้ำใสขนาด 2,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง 		-	 <p>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p>  <p>รถดับเพลิง</p>  <p>รถกู้ภัยประจำโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			-	 บ่อเก็บน้ำดิบ  ถังน้ำใส
	- โครงการจะต้องจัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ รถดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวนอนของโครงการ	- โครงการจัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ ซึ่งหากมีกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ รถดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวนอนของโครงการ	-	 รถดับเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้มีการประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	- ส่งเสริม หรือจัดให้มีกิจกรรมตรวจสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และคณะกรรมการประสานงานสาธารณสุขระดับอำเภอ (คปสอ.) ในพื้นที่ล่วงหน้าเพื่อร่วมกันกำหนดแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกันเป็นการบูรณาการแผนงานด้านสุขภาพของพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น	- โครงการได้ส่งเสริมกิจกรรมเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และคณะกรรมการประสานงานสาธารณสุขระดับอำเภอ (คปสอ.) ในพื้นที่ล่วงหน้าเพื่อร่วมกันกำหนดแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกันเป็นการบูรณาการแผนงานด้านสุขภาพของพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-12 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- จัดทำข้อตกลงและแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดระยอง เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อไปโรงพยาบาลในเบื้องต้น โครงการจะดำเนินการประสานงาน และทำข้อตกลงการส่งต่อผู้ป่วยจากโรงงานต่างๆ ในโครงการไปโรงพยาบาลต่างๆ ในจังหวัดระยองและจังหวัดข้างเคียง	- โครงการได้จัดทำข้อตกลงและแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดระยอง เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อไปโรงพยาบาลในเบื้องต้น โครงการจะดำเนินการประสานงาน และทำข้อตกลงการส่งต่อผู้ป่วยจากโรงงานต่างๆ ในโครงการไปโรงพยาบาลต่างๆ ในจังหวัดระยองและจังหวัดข้างเคียง	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	- ดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทางและทบทวน ปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลง ให้เหมาะสมทุกปี	- โครงการได้ประสานงานและจัดเตรียมเรื่องความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐและเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกเป็นข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านการให้บริการดูแลสุขภาพพนักงานระหว่างกัน ทั้งนี้ การให้บริการผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ	- โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	- โครงการต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษา ผู้เจ็บป่วยไว้โดยการจัดทำแผนประสานงานและข้อตกลงการส่งผู้ป่วยและรักษาพยาบาล (ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบาง และมีความเสี่ยงสุขภาพสูงจากการศึกษา ซึ่งได้แก่ เด็ก คนสูงอายุ ผู้หญิงตั้งครรภ์ คนพิการ ผู้ป่วยเรื้อรังจากโรคไม่ติดต่อ) และจัดทำเป็นข้อมูล และ ทบทวนประจำปี โดยประสานงานกับ รพ.สต. ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ นอกจากนี้ในกรณีเจ็บป่วยจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการต้องจัดการ เยียวยาและชดเชยให้กับผู้เจ็บป่วยอย่างเหมาะสมแล้วแจ้งให้ กนอ. ทราบต่อไป	- โครงการจัดทำแผนประสานงานและข้อตกลงการส่งผู้ป่วยและรักษาพยาบาล และจัดทำเป็นข้อมูล พร้อมทั้งทบทวนประจำปี โดยประสานงานกับ รพ.สต. ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ สำหรับปี พ.ศ 2566 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนานามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ในกรณีเจ็บป่วยจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการจะจัดการเยียวยาและชดเชยให้กับผู้เจ็บป่วยอย่างเหมาะสมแล้วแจ้งให้ กนอ. ทราบต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-23 ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก 10 อันดับแรกประจำปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีขนาด 130.55 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.19 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยจัดให้มีขนาด 130.55 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.19 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว	-	 <p>พื้นที่สีเขียว</p>
	- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก ดังรูปที่ 4 และรูปที่ 5	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	-	 <p>พื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนในการป้องกันผลกระทบ ระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง และในกรณีที่มีแนวพื้นที่สีเขียวมากกว่า 10 เมตร ให้เพิ่มเติมจำนวนแถวต้นไม้ให้สอดคล้องด้วย	- โครงการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนในการป้องกันผลกระทบ ระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง เรียบร้อยแล้ว	-	 พื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone)
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างเพื่อดูแลกล้าไม้ และควรอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาดูแลและอนุบาลกล้าไม้ เพื่อปลูกทดแทนส่วนที่ตาย	- โครงการจัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างเพื่อดูแลกล้าไม้ และควรอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาดูแลและอนุบาลกล้าไม้ เพื่อปลูกทดแทนส่วนที่ตาย	-	 เรือนเพาะชำกล้าไม้

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สุขภาพ (ต่อ)	<p>- จัดจ้างบริษัทรับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญ ด้านพันธุ์ไม้ มาดูแล บำรุงรักษา และให้น้ำอย่างต่อเนื่อง โดยมีขอบเขตงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กำจัดวัชพืช โดยดูแลไม่ให้วัชพืชคลุมยอดหรือพันลำต้นของกล้าไม้ ซึ่งจะทำให้การเจริญเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูกต่ำกว่าปกติ โดยจะทำการกำจัดวัชพืชรอบๆ โคนต้นระยะ 50 เซนติเมตร ทุกๆ เดือน และใช้วัชพืชที่ตายคลุมโคนต้นเว้นที่ว่างรอบโคนต้น 10 เซนติเมตร ● มีการยกทรง ทำคันดินเพื่อทำเป็นแนวกั้นไฟ ● มีการใส่ปุ๋ยบำรุงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้พืช ทุกๆ 3 เดือน และก่อนเข้าฤดูฝน ● ตัดแต่งกิ่ง ลิดกิ่ง เมื่ออายุ 2-3 ปี และมีตัดสาขายาวระยะเมื่อต้นไม้มีอายุ 4-5 ปี และยอดเริ่มชิดกัน ● กรณีที่มีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายโครงการจะทำการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จ ภายใน 1 เดือน 	<p>- โครงการได้ว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญด้านพันธุ์ไม้มาดูแลบำรุงรักษา และให้น้ำอย่างต่อเนื่องตามมาตรการกำหนด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-24</p> <p>ตัวอย่างรายงานการดูแลและตรวจสอบพื้นที่สีเขียว</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพ (ต่อ)	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดโปรตีนไม่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้งปริมาณไม่น้อยกว่า 769.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้วิธีเดินท่อจ่ายน้ำผ่านระบบท่อน้ำหยด หรือ ลำเลียงด้วยรถบรรทุกน้ำในพื้นที่ที่รถสามารถเข้าถึงได้	- โครงการมีแผนนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการเข้าสู่ระยะดำเนินการจึงยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการแต่อย่างใด	-	-
	- จัดให้มีการตรวจติดตามการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูงทุกๆ 6 เดือน เป็นต้น และนำข้อมูลที่ได้มาประเมินเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติมในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ และการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมเป็นประจำทุกปี (ดังรูปที่ 6)	- โครงการได้มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวทุกเดือน พร้อมทั้งนำข้อมูลมาประเมินมาตรการในการเพิ่มต้นไม้และดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว	-	- ภาคผนวก ข-24 ตัวอย่างรายงานการดูแลและตรวจสอบพื้นที่สีเขียว