

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจและสรุปผลการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ระยะดำเนินการ ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญดังนี้

ระยะดำเนินการ

- เรื่องทั่วไป
 - การปฏิบัติตามมาตรการฯ
 - การว่าจ้างหน่วยงานกลาง
 - การคัดเลือกประเภทโรงงาน
 - การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- ทรัพยากรกายภาพ
 - ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
 - ทรัพยากรดิน
 - คุณภาพอากาศ
 - เสียง
 - คุณภาพน้ำผิวดิน
 - ตะกอนดินในคลองมาบกระรอก
- ทรัพยากรชีวภาพ
 - นิเวศวิทยาทางบก
 - นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - การคมนาคม
 - การจัดขยะ

5. ด้านคุณภาพชีวิต

5.1 เศรษฐกิจสังคม

5.2 สาธารณสุข

5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.4 สุนทรียภาพ

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยองของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/6668 ลงวันที่ 13 มิ.ย.57 อย่างเคร่งครัด และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก (หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด) ภาคผนวก ข-1 (หนังสือการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัท) ภาคผนวก ข-2 (หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราชระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการยังไม่พบปัญหาใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด	-	-
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อ สผ. จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการยังไม่พบปัญหาใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีที่เกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะรีบดำเนินการแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และ สผ. ทราบโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) - บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ รายงานให้กรมโรงงานและสผ.ทราบเป็นประจำ ทุก 6 เดือน โดยนำเสนอครั้งล่าสุด คือ รายงานรอบเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ประจำปี 2567 ได้เสนอรายงานไปเรียบร้อยแล้ว เมื่อ วันที่ 29 สิงหาคม 2567	-	ภาคผนวก ข-2 (หนังสือนำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท)) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ของบริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหากกรณีที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหากกรณีที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหากกรณีที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะนำเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง</p> <p>- โครงการจะถือว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และระหว่างดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าผิดปกติจากการตรวจวัดที่ผ่านมา จะต้องให้บริษัทที่ทำการตรวจวัดร่วมประชุมหารือกับทางโครงการเพื่อหาสาเหตุความผิดปกติที่เกิดขึ้น และหากยังพบความผิดปกติของผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวขึ้นอีก โครงการจะพิจารณาคัดเลือกบริษัทที่จะเข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่โครงการใหม่</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ว่าจ้าง บ.เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จก. เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ ทุก 6 เดือน เพื่อนำเสนอผลการศึกษาต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และทางโครงการ ได้มีการร่วมประชุมกับบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จก. เป็นประจำทุกเดือน เพื่อรับทราบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังนี้ • สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ • สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงานตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ว่าจ้าง บ.เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จก. เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อนำเสนอผลการศึกษาต่อ สผ.และอุตสาหกรรมจังหวัด	-	<p>ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)</p> <p>ภาคผนวก ข-5 (ระบบบำบัดมลพิษของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)</p> <p>ภาคผนวก ข-7 (ตัวอย่างแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน (Survey Form for Industry Database))</p> <p>ภาคผนวก ข-8 (หนังสือขอรวบรวมเอกสารด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆของผู้ประกอบการฯ)</p> <p>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน - โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงาน อุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้เป็นโรงงานที่ไม่ปล่อยปริมาณมลพิษเกิน มาตรฐานกำหนดและ/หรือเป็นประเภท อุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์เกษตร • อุตสาหกรรมเซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน • อุตสาหกรรมเบา • อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และ อุปกรณ์ขนส่ง • อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก • อุตสาหกรรมบริการสาธารณสุข 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการพิจารณาเลือกประเภทและ ชนิดของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ โดย จัดทำเป็นคู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการภายในเขต ประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง” เพื่อคัดเลือกโรงงานที่ไม่ปล่อยปริมาณ มลพิษเกินมาตรฐานกำหนดและ/หรือเป็น ประเภทอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการ ลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมี กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่กำหนดใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมในเขต ประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ) - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งใน โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining) และอุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) • โรงกำจัดและรีไซเคิลของเสียอันตราย • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานผลิตคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkaline industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Power) • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด • โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่าย • โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการพิจารณาเลือกประเภทและชนิดของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการโดยโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการก็จะไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ	-	ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมในเขต ประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์และฟอก/ย้อม สีหนังสือ • โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ 					
- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับ โรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูล รายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบ จัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือ รับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนการดำเนินการ เปลี่ยนแปลง	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลง แต่อย่างไรก็ดี กรณีที่โครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้ง ในโครงการ ทางโครงการจะนำเสนอข้อมูล รายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้ สนผ.พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือพิจารณารับอุตสาหกรรม	-	-
- โรงงานที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด ประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ หลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องจัดทำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการอนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่เข้าข่ายประเภท และขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สนผ. โดยมีกำหนดใน คู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ	-	ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมในเขต ประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนด




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ) รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอ ต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน			ระยอง” โดยปัจจุบันมีโรงงานที่ต้องจัดทำเล่ม รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 โรงงาน		สำหรับการประกอบกิจการภายใน เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง
- สำหรับโรงงานที่ไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานฯ หากมีการ เปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยาย โรงงานในเขตประกอบการฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวม ข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง สำหรับการ เปิดดำเนินการให้ขออนุญาตสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดพิจารณาเห็นชอบก่อนเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ก่อนการดำเนินการ เปลี่ยนแปลง	- โรงงานที่เข้ามาจัดตั้งในโครงการและไม่เข้าข่ายจัดทำ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ลักษณะ หรือกระบวนการ ผลิตหรือขยายโรงงานต้องรวบรวมข้อมูลรายละเอียด ที่เปลี่ยนแปลงให้โครงการพิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการก่อสร้าง และให้ดำเนินการขออนุญาต สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจารณาเห็นชอบก่อน เปิดดำเนินการ	-	-
- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมเหมราชระยอง จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขต ประกอบการฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขาย ที่ดิน	- โครงการกำกับดูแลโรงงานที่เข้ามาดำเนินการใน โครงการ โดยกำหนดเป็นคู่มือ “มาตรฐานและ ข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขต ประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง” และโครงการได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้าน สิ่งแวดล้อมของโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลของโรงงานด้านความ ปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ เป็นประจำ ทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับ การประกอบกิจการภายในเขต ประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-7 (ตัวอย่างแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้น ของโรงงาน (Survey Form for IndustryDatabase)) ภาคผนวก ข-8 (ตัวอย่างหนังสือขอรวบรวมเอกสาร ด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ) - โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูป และอุตสาหกรรมยาง/พลาสติก ที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นมีความประสงค์จะขอเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการ ทางโครงการจะกำกับดูแลให้ดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง)
1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ พื้นที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงาน (รูปที่ 1)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดสรรพื้นที่สำหรับระบบสาธารณูปโภคและไม่นำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงาน	-	รูปที่ 1-2 (แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการปัจจุบัน)
- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของผังเมือง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจะประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของผังเมือง โดยโครงการได้จัดสรรให้มีการเพิ่มเติมการปลูกต้นไม้ในพื้นที่กันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง	-	ภาคผนวก ข-9 (การปลูกต้นไม้ในพื้นที่กันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) - ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะ เกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและ แผนการพัฒนาของผังเมือง (ต่อ)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจะประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและ ผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่ คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้อง กับผังเมืองและแผนการพัฒนาของผังเมือง โดย โครงการได้จัดสรรให้มีการเพิ่มเติมการปลูกต้นไม้ใน พื้นที่กันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิว เอชเอ ระยอง	-	   <p>ภาพที่ 2-15 (แสดงตำแหน่งพื้นที่ปลูกต้นไม้แนวกัน ชนโดยรอบเขตประกอบการปัจจุบัน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา - ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันหรือ ลาดคอนกรีต เพื่อป้องกันการทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริเวณที่เป็นพื้นที่ลาดชัน ทางโครงการได้ ดำเนินการปลุกหญ้า/พืชคลุมดินเพื่อป้องกันการ ทลายของดิน	-	 (การปลุกหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่ลาดชัน)
2.2 ทรัพยากรดิน - จัดให้มีระบบระบายน้ำ การจัดการขยะ ระบบ บำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละเรื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนแยกออก จากระบบระบายน้ำเสีย และจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ ราชการกำหนด ส่วนการจัดการขยะทางโครงการได้จัดให้มี ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย และได้ประสานงานกับ บริษัท เวสต์แมนเจเนชั่น สยาม จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด) ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ รวบรวมและขนส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอยที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ส่วนการกำจัดของเสียอันตรายทางโครงการจะทำการ กำกับดูแลให้โรงงานแต่ละโรงดำเนินการให้	-	 ภาพที่ 2-2 (ระบบระบายน้ำฝนของ โครงการ)  ภาพที่ 2-3 (ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ) - จัดให้มีระบบระบายน้ำ การจัดการขยะ ระบบ บำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละเรื่อง (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ถูกต้องตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	ภาพที่ 2-5 (ระบบบำบัดน้ำเสียทาง ชีวภาพของโครงการ) ภาคผนวก ข-16 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ) ภาคผนวก ข-17 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในเขตอุตสาหกรรม ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขาย ที่ดิน	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้า มาดำเนินการในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการ นำเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ให้กับโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบในขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)
- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ TSP, SO ₂ , NO ₂ จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษจะเป็นค่าอัตราการ ระบายมลพิษที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการ กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โรงงานที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศภายใน พื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตและ เข้ามาใช้พื้นที่โครงการและ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบถึงการจัดสรร อัตราการระบายมลพิษทางอากาศหลัก ตั้งแต่ ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ และ ได้ทำการกำกับดูแลให้โรงงานตรวจสอบมลพิษ ทางอากาศและควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ใน เกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-11 (อัตราการระบายมลพิษทาง อากาศของโรงงานภายใน โครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศหลักต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ TSP, SO ₂ , NO ₂ ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ผู้ประกอบการนำไปออกแบบและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้ ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.96 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.73 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบถึงการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหลัก ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการและกำหนดให้โรงงานต้องควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง) ภาคผนวก ข-11 (อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <u>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</u> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.48 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน <u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</u> • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.50 กิโลกรัม/ไร่/วัน					

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อย มลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อง ไม่น้อยกว่า 20 เมตร และประชาสัมพันธ์ให้กับ โรงงานที่จะเข้ามาก่อตั้งในโครงการ โดยระบุใน คู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการ ประกอบกิจการภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง” สำหรับโรงงานที่มีปล่องระบายมลพิษทาง อากาศสูงน้อยกว่า 20 เมตร ทางโครงการได้ทำ การเฝ้าระวังเป็นกรณีพิเศษ เพื่อดูแนวโน้มของ ปริมาณมลพิษที่ระบายออกจากปล่อง เพื่อเป็นการ ป้องกันมิให้เกิดผลกระทบทางด้านมลพิษอากาศ ต่อไป	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องระบายออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ดังนี้ • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน รวมได้ไม่เกิน 140 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ รวมได้ไม่เกิน 335 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม(ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนของก๊าซธรรมชาติ) • ฝุ่นละออง รวมได้ไม่เกิน 25 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่โครงการ และตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- ปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและเปิดดำเนินการจำนวน 2 แห่ง คือ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2556 และบริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการ ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าทราบถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับการระบายนมลพิษทางอากาศ ตามคู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง” ในขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)
- ความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และมลพิษชนิดอื่นที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขอ อนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่โครงการ และตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานที่แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการทราบถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับการระบายนมลพิษทางอากาศ ตาม คู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง” ในขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และได้ทำการกำกับดูแลให้โรงงานตรวจสอบมลพิษทางอากาศและควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-11 (อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปัจจุบันโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง สำหรับโรงงานที่ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ทางโครงการได้กำกับดูแลให้โรงงานใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	-	-
- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงานโครงการได้แจ้งผู้ประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ทราบถึงค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายจากปล่องของโรงงาน และกำชับให้ควบคุมดูแลให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ระบุไว้ในคู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิเวอเอ ระยอง”	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิเวอเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-7 (ตัวอย่างแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน (Survey Form for Industry Database))

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศและไม่เข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษและสำเนาผลการตรวจวัดให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ ถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออก โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง และนำเสนอข้อมูลให้โครงการทราบ ตามคู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง”	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-11 (อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศและเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษและสำเนาผลการตรวจวัดให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ ถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออก โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง และนำเสนอข้อมูลให้โครงการทราบ ตามคู่มือ “มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง”	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-11 (อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานภายในโครงการ)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ทำการรวบรวมและจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง) ภาคผนวก ข-11 (อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานภายในโครงการ)
- โรงงานรายโรงต้องติดตั้งอุปกรณ์และควบคุมมลสารที่จะปล่อยออกจากปล่องโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมควบคุมมลพิษ	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานในพื้นที่โครงการได้ติดตั้ง Emission Control Facility แล้ว	-	ภาคผนวก ข-5 (ระบบบำบัดมลพิษของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิครับผิดชอบควบคุม ดูแลและบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดช่วงที่มีการผลิต	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการให้จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุม ดูแล และบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดช่วงที่มีการผลิต	-	ภาคผนวก ข-12 (เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษของผู้ประกอบการภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ควบคุมมลพิษทางอากาศและระบบการเผาไหม้ เชื้อเพลิงอยู่เสมอ	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการได้กำกับดูแลโรงงานที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการให้มีการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบควบคุมมลพิษ ทางอากาศและระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงอยู่ เสมอ	-	-
- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขต ประกอบการฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตรา การระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไป ตามมาตรฐาน คุณ ภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ที่ประกาศโดย กระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของ คณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2520	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายใน เขตประกอบการฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ และควบคุมให้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ข-4 (ตัวอย่างแสดงแบบรายงานความ ปลอดภัยและประเมินการก่ออันตราย ของสารเคมีอันตรายในสถาน ประกอบการและรายละเอียดของ สารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ) ภาคผนวก ข-14 (รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความ เข้มข้นของสารเคมีอันตรายใน บรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและ สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.4 เสียง - จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาวเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมทั้งให้ผู้ประกอบการพิจารณาปลูกต้นไม้รอบๆ โรงงานเพื่อช่วยลดระดับเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มี Buffer Zone เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ และรณรงค์ให้ผู้ประกอบการภายในโครงการพิจารณาปลูกต้นไม้รอบๆ โรงงานเพื่อช่วยลดระดับเสียง	-	<p>ภาคผนวก ข-9 (การปลูกต้นไม้ในพื้นที่กันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)</p>  <p>ภาพที่ 2-4 (ต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโรงงาน)</p>  <p>ภาพที่ 2-6 (พื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ)</p> <p>ภาพที่ 2-15 (ตำแหน่งพื้นที่ปลูกต้นไม้แนวกันชนโดยรอบเขตประกอบการเพิ่มเติม)</p>


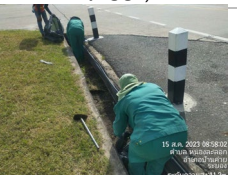
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.4 เสียง (ต่อ) - ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมี มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจาก แหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งใน โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจาก แหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิด เสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด บำรุงรักษา อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	ภาคผนวก ข-10 (มาตรการลดระดับเสียงดังจาก แหล่งกำเนิด)
- โครงการมีนโยบายให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังจนอาจเป็นเหตุเดือดร้อน รำคาญต่อชุมชนพิจารณาจัดตั้งโรงงานอยู่ด้านใน เพื่อลดระดับความดังของเสียงที่อาจกระทบต่อ ชุมชน	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการมีนโยบายให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังจนอาจเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญ ต่อชุมชนพิจารณาจัดตั้งโรงงานอยู่ด้านในเพื่อลด ระดับความดังของเสียงที่อาจกระทบต่อชุมชน เช่น โรงไฟฟ้าปัจจุบันตั้งอยู่พื้นที่กลางเขต ประกอบการฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดให้ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุดต่อไปเมื่อมีปริมาณ น้ำเสียเกินกว่าร้อยละ 80 ของขนาดระบบที่มีอยู่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน ปัจจุบัน ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยช่วงเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม 2567 เท่ากับ 3,454 ลบ.ม./วัน ซึ่งไม่ เกินกว่า ร้อยละ 80 ของขนาดระบบที่มีอยู่	-	ภาพที่ 2-5 (ระบบบำบัด น้ำเสียทางชีวภาพของ โครงการ)
- โครงการจะควบคุมดูแลระบบให้ทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ น้ำที่ผ่านการบำบัดจะต้องได้ตาม มาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความ ชำนาญในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ โดยปัจจุบันน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมี คุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกรมโรงงาน อุตสาหกรรมกำหนด	-	ภาคผนวก ข-13 (หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมและ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบาย น้ำเสียจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำราง สาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออก จากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ ตามข้อกำหนดใน“มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง”	-	 ภาพที่ 2-19 (ท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจาก กิจกรรมทุกประเภทใน โรงงาน แยกจากท่อระบาย น้ำฝน) ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)
- โครงการหมั่นดูแลระบบระบายน้ำฝนส่วนกลาง ไม่ให้มีการปนเปื้อนจากน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล และทำความ สะอาดระบบระบายน้ำฝนส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ และ เผื่อระวังไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำเสีย	-	 ภาพที่ 2-22 (เจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล และทำความสะอาดระบบ ระบายน้ำฝน)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - พิจารณาตรวจสอบให้เห็นแบบและรายการ คำนวณของระบบการจัดการน้ำเสียเคมีของ โรงงาน จากนั้นยื่นแบบหนังสือรับรองการ ประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 (แบบ ข.2) ต่อสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดพิจารณาดำเนินการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ระยองได้ดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - ตรวจวัด COD ของน้ำเสียทางชีวภาพที่ บ่อพักน้ำเสียจากโรงงาน (Raw Wastewater Sump) และบ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ชีวภาพส่วนกลางทุกวัน และนำข้อมูลผลการ ตรวจวัดมาใช้ในการกำกับดูแลการจัดการ น้ำเสียชีวภาพของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดซื้อเครื่อง COD แบบพกพาเพื่อทำ การตรวจวัด COD ที่บ่อพักน้ำเสียจากโรงงาน (Raw Wastewater Sump) และ บ่อ รว บ ร ม น้ำเสียเพื่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทุกวัน เพื่อนำข้อมูลผลการตรวจวัดมาใช้ในการกำกับ ดูแลการจัดการน้ำเสียชีวภาพของโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-19 (ผลการตรวจวัด COD (รายวัน) เขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567)
- โครงการกำหนดค่า BOD ของน้ำเสียที่จะเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าไม่เกิน 500 มก./ล.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดมาตรฐานสำหรับโรงงาน และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดเสีย เดือนละ 1 ครั้ง และทำการควบคุม ค่า BOD ให้มีค่าไม่เกิน 500 มก./ล.	-	ภาคผนวก ค (ใบรับรอง ผลการวิเคราะห์)
- ติดตามเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ บำบัดแล้วของโรงงานในด้านโลหะหนัก ณ จุด ปล่อยน้ำโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีการเก็บตัวอย่าง และ ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่บำบัดแล้วของโรงงาน ในด้านโลหะหนัก ตามประเภทของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ค (ใบรับรอง ผลการวิเคราะห์)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ค่าตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. ค่าน้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่า BOD ค่าตะกอนแขวนลอย ค่าไขมันและน้ำมัน และโลหะหนักทุกชนิดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	ภาคผนวก ค (ใบรับรองผลการวิเคราะห์)
- เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำน้อยที่สุด โครงการจะเก็บกักน้ำไว้ในบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (Central Retention Pond) เพื่อให้มีการปรับตัวตามธรรมชาติ อย่างน้อย 8 วัน และให้มี DO มากกว่า 4 มก./ล. หรือมีการเติมอากาศเพื่อให้ DO มากกว่า 4 มก./ล. จึงจะระบายลงสู่คลองมาบระรอกโดยระบายได้ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Retention Pond) จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ขนาด 83,000 ลบ.ม. ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้ตามที่ต้องการ พร้อมทั้งได้ทำการตรวจวิเคราะห์ค่า DO เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-5 (ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการ) ภาคผนวก ค (ใบรับรองผลการวิเคราะห์)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - โครงการจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการโดยนำมารดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวหรือพืชยืนต้นที่ให้ร่มเงา และจำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 หากมีโรงงานประสงค์จะใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการกิจกรรมของโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้	-	ภาคผนวก ข-32 (การนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์)
- โครงการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายเพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่นำไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำแบบ Online โดยใช้แสงอัลตราโซนิก วัดระดับปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย (Retention Pond) เพื่อนำผลมาใช้ในการเปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออกและเก็บเป็นสถิติปริมาณน้ำที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์	-	ภาพที่ 2-5 (ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง อัตโนมัติก่อนเข้าบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง กรณีที่น้ำไม่ได้ ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียจะถูก ส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ ก่อนนำ กลับไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ ส่วนกลางเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง กรณีที่น้ำ ไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสีย จะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ ก่อนนำกลับไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชีวภาพส่วนกลางเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไป ตามมาตรฐานที่กำหนด	-	-
- โครงการจะกำหนดความสกปรกของน้ำในรูป BOD Loading เพื่อควบคุมการระบายน้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่คลองมาบกระลอก ซึ่ง เป็นคลองที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ ในกรณีที่น้ำทิ้ง ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ล. จะปล่อยน้ำได้ 2,624 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน และไม่เกิน 437.4 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูแล้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทางโครงการจะนำน้ำ กลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการก่อนเป็นอันดับ แรก โดยนำมารดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ สีเขียว และนำมาผลิตน้ำประปา โดยช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 น้ำที่เหลือจากการ นำกลับมาใช้ประโยชน์ ทางโครงการมีการ ระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะควบคุม การระบายน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข-32 (การนำน้ำเสียกลับมาใช้ ประโยชน์)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)</p> <p>- โครงการจัดให้มีบ่อ Emergency เพื่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ COD ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า หากกรณีตรวจพบว่า คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เขตประกอบการฯ จะต้องแจ้งและสั่งการให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้ง และระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อ Emergency เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่มีปัญหา โดยทำการสูบลูกกลับบำบัดภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าที่ 2 ไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่อง ก่อนให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไขต่อไป</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ทำการก่อสร้างบ่อ Emergency เพื่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-	 <p>ภาพที่ 2-23 (บ่อ Emergency เพื่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง - โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ก่อน ระบายผ่านทางระบบท่อปิดไปยังบ่อเก็บกัก น้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปัจจุบัน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (โรงไฟฟ้าโรงที่ 2) เริ่มเปิดดำเนินการแล้ว ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 โดยทางโรงไฟฟ้า ได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเย็นของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 บ่อ	-	  ภาพที่ 2-26 (บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้า)
- โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ COD ค่า ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณ บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าและสามารถ รายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของเขต ประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปัจจุบัน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (โรงไฟฟ้าโรงที่ 2) เริ่มเปิดดำเนินการแล้ว ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 โดยทางโรงไฟฟ้า ได้จัดให้มีการติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ COD ค่าความเป็น กรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว	-	
- โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องทำการตรวจวัดคลอรีน อิสระ (Free chlorine : Cl ⁻) บริเวณบ่อบำบัด น้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (โรงไฟฟ้า โรงที่ 2) ทำการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free chlorine : Cl ⁻) บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-36 (ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อ เย็นของโรงไฟฟ้าโรงที่ 2)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบาย ที่จากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออก จากโรงงาน	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็น ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (โรงไฟฟ้าโรงที่ 2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ข-36 (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าโรงที่ 2)
- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนด คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน จะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุง คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อบำ บัดน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อ เย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 จะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุง คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็น ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (โรงไฟฟ้าโรงที่ 2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ข-36 (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าโรงที่ 2)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) - น้ำทิ้งจากส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าที่ 2 ต้องระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- น้ำทิ้งจากส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็น บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (โรงไฟฟ้าโรงที่ 2) จะทำการระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขต ประกอบการฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง</p> <p>โรงงานที่มีน้ำเสียทางชีวภาพ</p> <p>- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด (ตารางที่ 2-1) ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ</p>	- โรงงานรายโรง	- ก่อนเข้ามาดำเนินการ	- โรงงานในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (inspection manhole) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการทราบถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ก่อนเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการ	-	<p>ภาคผนวก ข-6</p> <p>(มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง)</p>  <p>ภาพที่ 2-12</p> <p>(บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ) โรงงานที่มีน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ) - หากตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย สุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกิน มาตรฐานที่กำหนด โรงงานจะต้องสูบน้ำทิ้งไป บำบัดใหม่จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถ ระบายลงสู่ระบบกลางได้ ทั้งนี้ พนักงานควบคุม โรงงานบำบัดน้ำเสียขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์ว น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่ง โรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้ ตามมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงงานรายโรงก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งหาก พบว่า ลักษณะไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะทำหนังสือเตือนให้โรงงานนั้นๆ รับทราบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สามารถ บำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ภายในระยะเวลาที่กำหนด	-	-
- หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของ ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้ มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่ เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ให้โรงงานชั่วคราว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- กรณีที่โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความ ผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจน คุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในระยะเวลาที่ กำหนดนั้น ทางโครงการจะงดการจ่ายน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม (น้ำประปา) หรือน้ำดิบเป็นการ ชั่วคราว	-	-
- สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ใน เกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะทำการกำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือน และคิดค่าบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ	-	ภาคผนวก ข-6 (มาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ภายในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ) โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานจะต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทุกประเภทในโรงงาน แยกจากท่อระบายน้ำฝนอย่างเด็ดขาด	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการทุกโรงงาน ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทุกประเภทในโรงงาน แยกจากท่อระบายน้ำฝนอย่างเด็ดขาดตามข้อกำหนดของโครงการ	-	 <p>ภาพที่ 2-19 (ท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทุกประเภทในโรงงาน แยกจากท่อระบายน้ำฝน)</p>
- โรงงานจะต้องจัดให้มีระบบท่อรวบรวมน้ำเสียที่สามารถแยกน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะมีโลหะหนักปนเปื้อนออกจากน้ำทิ้งจากแหล่งการผลิตอื่น (ทางชีวภาพ)	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการทุกโรงที่มีน้ำเสียที่คาดว่าจะมีการปนเปื้อนโลหะหนัก ต้องจัดให้มีระบบท่อรวบรวมน้ำเสียที่สามารถแยกน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะมีโลหะหนักปนเปื้อนออกจากน้ำทิ้งจากแหล่งการผลิตอื่น (ทางชีวภาพ)	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ)</u></p> <p><u>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)</u></p> <p>- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะ สมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้ง ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสีย จนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตาม เกณฑ์กำหนด และต้องแยกออกจากระบบบำบัด น้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด ระบบบำบัดน้ำ เสียเคมีของโรงงานต้องมีขนาดที่เหมาะสมและ เพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียเคมีที่เกิดขึ้น</p>	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- สำหรับโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนทาง โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทางชีวภาพโดยเด็ดขาด ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของ โรงงานต้องมีขนาดที่เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณ น้ำเสียเคมีที่เกิดขึ้น	-	<p>ภาคผนวก ข-20 (ตัวอย่างผลวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่ มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน)</p>  <p>บ. เอเซียแปซิฟิค จำกัด</p> <p>ภาพที่ 2-20 (ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ)</u></p> <p><u>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)</u></p> <p>- หากคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโรงงานเกินกว่าค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนด ให้โรงงานหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานจนได้มาตรฐาน จึงจะสามารถระบายน้ำลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการได้ ทั้งนี้ พนักงานควบคุมโรงงานบำบัดน้ำเสียกลางมีสิทธิ์ที่จะปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ตลอดเวลา</p>	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้ควบคุมน้ำจากโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่จะสามารถระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	-	<p>ภาคผนวก ข-20</p> <p>(ตัวอย่างผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน)</p>  <p>ภาพที่ 2-20</p> <p>(ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ) โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ) - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Inspection Manhole) จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาในการเก็บกักน้ำเสียได้ อย่างน้อย 1 วัน ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำ เสียของโครงการ สำหรับพนักงานควบคุมโรงงาน บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจวิเคราะห์ ลักษณะน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน รายโรงก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำทุกเดือน	-	-
- โครงการกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ก่อน ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ • อาร์เซนิก (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล.	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ก่อนระบายน้ำ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต้องมีปริมาณโลหะ หนักเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำที่กำหนด ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-20 (ตัวอย่างผลวิเคราะห์คุณภาพ น้ำเสียของโรงงานที่มีน้ำเสีย ทางเคมีปนเปื้อน) ภาคผนวก ค (ใบรับรองผลการวิเคราะห์)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <p>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนสุ่ม ตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของ โรงงานใน บ่อ inspection manhole ของ โรงงานดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง</p>	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ทางโครงการ ได้เพิ่มการเฝ้าระวังปริมาณโลหะหนักที่อาจ ปนเปื้อนในน้ำเสียจากโรงงาน เป็นประจำ ทุกเดือนในทุกโรงงาน	-	<p>ภาคผนวก ข-20 (ตัวอย่างผลวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่ มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน)</p> <p>ภาคผนวก ค (ใบรับรองผลการวิเคราะห์)</p>
- โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและระบบบำบัด น้ำเสียเคมีเป็นแบบต่อเนื่อง จะต้องมีการติดตั้ง มิเตอร์วัดปริมาณน้ำเสียเคมีที่บำบัดได้ตาม มาตรฐาน ณ จุดก่อนปล่อยลงสู่ inspection manhole เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำทิ้งที่โรงงาน สูบเข้าระบบส่วนกลางได้ตลอดเวลา	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นแบบต่อเนื่อง จะมีการติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำเสียเคมีที่ บำบัดได้ตามมาตรฐาน ณ จุดก่อนปล่อยลงสู่ inspection manhole เพื่อให้ทราบปริมาณ น้ำทิ้งที่โรงงานสูบเข้าระบบส่วนกลางได้ ตลอดเวลา	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ)</u></p> <p><u>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)</u></p> <p>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายใน ระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้ว เสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีพนักงานควบคุม โรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการ ดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้ มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัด ส่วน ก ล า ง หรือ ดำ เนิน การ ใ ห้ น ำ น้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมี ของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p>	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- สำหรับโรงงานที่มีคุณภาพน้ำที่มีค่าไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบ บำบัดส่วนกลาง โครงการจะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้ แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ) โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ) - หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยัง ไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่ กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าใน การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะทำ หนังสือแจ้งไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้ ดำเนินการสั่งหยุดการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้น ชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีเหมือนเดิม จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการ ผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปัจจุบันไม่พบปัญหาดังกล่าว แต่อย่างไร ก็ตาม หากพบโรงงานไม่สามารถดำเนินการจน ได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่แจ้ง ความคืบหน้า ทางโครงการจะดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าว	-	-
- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ โครงการถือสิทธิที่ จะเข้าไปปรับปรุง แก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมา ดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งหมด จนกระทั่งระบบสามารถทำงานได้มี ประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปัจจุบันไม่พบปัญหาดังกล่าว แต่กรณีที่โรงงาน ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้ ทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ)</u></p> <p><u>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)</u></p> <p>- หากเกิดเหตุขัดข้องของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน โรงงานจะต้องติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็น “ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มารับน้ำเสียไปกำจัดต่อไป โดยการดำเนินการจะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2535 โดยจะต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการทราบทันที</p>	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปัจจุบันยังไม่มี การขัดข้องของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น ทางโครงการจะทำการกำชับให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง (ต่อ)</u></p> <p><u>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)</u></p> <p>- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีแบบต่อเนื่องจะต้องติดตั้งระบบ ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจสอบค่าอัตราการไหล pH, COD และโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน แบบต่อเนื่อง ทั้งนี้ หากพบว่า มีค่าเกินมาตรฐานที่ กำหนด โรงงานจะต้องหยุดสูบน้ำเสียจากบ่อพักไป บำบัดใหม่ และโรงงานต้องรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งโดยระบบอัตโนมัติส่งให้กับโครงการ ทุกเดือน (โดยสรุปผลการดำเนินงานให้โครงการ ทราบ) ยกเว้น กรณีที่ไม่มีการระบายน้ำเสียออกนอก พื้นที่โรงงาน</p>	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปัจจุบันโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีในพื้นที่ โครงการ 4 แห่ง ได้แก่ S.Kleber, Star wood บริษัท สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม จำกัด (SIW) และบริษัท สยามมิชลิน จำกัด (MSC) ไม่มีการระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน โดยมี ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเต็มรูปแบบ และ หมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตของ แต่ละโรงงาน จึงไม่ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม ทางโรงงานมีรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งให้กับโครงการทุกเดือน	-	<p>ภาคผนวก ข-20</p> <p>(ตัวอย่างผลวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่ มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน)</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.6 ตะกอนดินในคลองมาบกระรอก - เก็บตัวอย่างตะกอนดินในคลองมาบกระรอกเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณโลหะที่สะสมในตะกอนดินทำการตรวจวัด As, Cd, Cr, Pb, Cu, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn	- คลองมาบกระรอก	- เริ่มตรวจเมื่อมีการระบายน้ำทิ้ง โดย 3 ปีแรก ตรวจปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือน เม.ย. และทุก 2 ปี ในช่วงถัดไป)	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนดินในคลองมาบกระรอก ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 เม.ย. 67 และพบว่าตะกอนดินในบริเวณดังกล่าวมีปริมาณโลหะหนักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เมื่อพิจารณาเทียบเคียงกับมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565	-	บทที่ 3 (สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม)
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาบก - โครงการจะรักษาสภาพธรรมชาติและทยอยปลูกต้นไม้ ได้แก่ อินทนิล นนทรีย์ และชัยพฤกษ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ทำการรักษาสภาพธรรมชาติและปลูกไม้ยืนต้นและไม้ดอกไม้ประดับต่าง ๆ เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ อีกทั้ง ยังเป็นสถานที่พักผ่อนสำหรับพนักงาน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ และได้กำหนดแผนปฏิบัติการปลูกต้นไม้ในพื้นที่แนวกันชนของโครงการเพื่อเพิ่มเติมพื้นที่สีเขียวของโครงการจากเดิมอีกด้วย	-	 ภาพที่ 2-6 (พื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ) ภาพที่ 2-15 (ตำแหน่งพื้นที่ปลูกต้นไม้แนวกันชนโดยรอบเขตประกอบการเพิ่มเติม)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ) 3.2 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ - โครงการจะหมั่นดูแลระบบระบายน้ำส่วนกลาง ไม่ให้มีการปนเปื้อนจากน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลและทำ ความสะอาดระบบระบายน้ำของโครงการอย่าง สม่ำเสมอ โดยไม่ให้มีการปนเปื้อนจากน้ำเสีย ขยะ มูลฝอยหรือเศษวัสดุ อีกทั้งมีการตรวจสอบเป็น ระยะตามแผนการเชิงรุกป้องกัน	-	ภาคผนวก ข-33 (แผนการบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน ประจำปี พ.ศ. 2567)
- โครงการจะกำหนดดูแลควบคุมน้ำเสียของ โรงงานที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ และจะควบคุมระบบให้ทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน และมีผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความรู้ความสามารถในการควบคุมระบบบำบัดน้ำ เสียให้มีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำให้เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด	-	ภาคผนวก ข-12 (เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม มลพิษของผู้ประกอบการ ภายในโครงการ) ภาคผนวก ข-13 (หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมและ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ) ภาคผนวก ค ใบรับรองผล การวิเคราะห์
- โครงการจะพยายามหลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำลงสู่ แหล่งน้ำธรรมชาติโดยเปล่าประโยชน์ โดย พยายามนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมา ใช้ประโยชน์ในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ ประโยชน์ในกิจกรรมของโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ และนำมาใช้ดูแลพื้นที่ภายในโครงการให้มากที่สุด โดยโครงการจะพยายามหลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำลงสู่ แหล่งน้ำธรรมชาติโดยเปล่าประโยชน์	-	ภาคผนวก ข-32 (การนำน้ำเสียกลับมาใช้ ประโยชน์)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม - จัดระบบการจราจรในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งกำหนดทิศทางการเดินทาง ติดตั้งไฟแสงสว่างให้บริเวณทางแยกตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดรูปแบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ พร้อมทั้งกำหนดทิศทางการเดินทางอย่างชัดเจน และติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการจราจร เช่น สัญญาณไฟชะลอตามทางโค้งและแยกต่าง ๆ ไฟส่องสว่าง ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายบอกตำแหน่งที่ตั้งโรงงานต่าง ๆ ตามความเหมาะสม นอกจากนี้ ทางโครงการได้จัดให้มีรถตรวจการณ์คอยตรวจความเรียบร้อยภายในโครงการอยู่เสมอและจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินอีกด้วย	-	 ภาพที่ 2-7 (รถตรวจการณ์ความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ)  ภาพที่ 2-8 (สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ)  ภาพที่ 2-9 (ป้ายรณรงค์การขับขี่ภายในพื้นที่โครงการ)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม (ต่อ) - ผู้ประกอบการรณรงค์ประชาสัมพันธ์คนขับ รถบรรทุกของโรงงานใช้ความระมัดระวังและ ขับรถให้ถูกต้องตามกฎหมายจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ ต้อง ปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ ทาง โครงการได้ติดสัญญาณ การจราจรในโครงการ ป้ายเตือนจำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และนำหนัก ในการบรรทุกอีกด้วย	-	 ภาพที่ 2-8 (สัญญาณจราจรภายในพื้นที่ โครงการ)  ภาพที่ 2-9 (ป้ายรณรงค์การขับขีภายในพื้นที่ โครงการ)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.1 การคมนาคม (ต่อ) - ผู้ประกอบการมีหน้าที่ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก ตามพิกัดน้ำหนักที่ราชการกำหนด และควบคุม การบรรทุกสัมภาระไม่ให้ตกหล่น และเพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้แจ้งผู้ประกอบการทุกรายให้กำกับดูแล และควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่ ทางราชการกำหนด โดยติดป้ายแจ้งน้ำหนักรถก่อน เข้า-ออกโครงการ รวมทั้ง กำหนดให้รถบรรทุกใช้ผ้า หรือพลาสติกคลุมสัมภาระ เพื่อป้องกันการตกหล่น และอุบัติเหตุ	-	 ภาพที่ 2-9 (ป้ายรณรงค์การขับขี่ภายใน พื้นที่โครงการ)  ภาพที่ 2-10 (วัสดุปกคลุมสัมภาระมิดชิด เพื่อไม่ให้ตกหล่น)
4.2 การกำจัดขยะ - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมบันทึกชนิด ปริมาณและ คุณลักษณะของกากของเสียของโรงงานและจัดส่ง สำเนาให้โครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดทำบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน และจัดทำสำเนาให้โครงการทราบ ทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-17 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การกำจัดขยะ (ต่อ) - ผนวกให้โรงงานอุตสาหกรรมนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ผนวกให้โรงงานนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการกากของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	-	ภาคผนวก ข-18 (การจัดทำหลัก 3R ของโรงงาน)  ภาพที่ 2-21 (การจัดการของเสียของโรงงาน)
- จัดให้มีระบบเอกสารกำกับการขนถ่ายขยะทั่วไปและกากของเสียอันตรายและต้องรายงานผลการจัดการด้านกากของเสียให้ สผ. ทราบปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Waste Manifest) และหนังสืออนุญาตการขนส่งกากของเสียออกนอกโรงงาน พร้อมสำเนาแจ้งให้โครงการทราบ ตลอดจนได้จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอ สผ. ทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-16 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ) ภาคผนวก ข-17 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การกำจัดขยะ (ต่อ) (1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปซึ่งมีปริมาณรวม 5.9 ตัน/วัน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอย ทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่ โครงการ โดยนำไปกำจัดมิให้หลงเหลือตกค้างใน แต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- สำหรับขยะมูลฝอยทั่วไป ทางโครงการกำหนดให้ โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกและจัดเตรียม ภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสม เพื่อรวบรวมและ ขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งปัจจุบันใช้ บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (WMS)	-	ภาคผนวก ข-16 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ) ภาคผนวก ข-17 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน)
- ให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ มูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิด สามารถขน ถ้ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อ ปริมาณขยะมูลฝอย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้รับผิดชอบในการคัด แยกและจัดเตรียมภาชนะรองรับที่เหมาะสมและ เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	-	 ภาพที่ 2-21 (การจัดการของเสียของ โรงงาน)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การกำจัดขยะ (ต่อ) - ขณะที่ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการ ขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้ ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดท้าวสดูปกคลุมเพื่อ มิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการ ขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้กำกับดูแลและกำหนดให้ผู้ให้ บริการเก็บขนขยะมูลฝอยจัดท้าวสดูปกคลุมเพื่อ ป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตก หล่นระหว่างการขนส่ง	-	-
(2) ของเสียอันตราย - กากของเสียอันตรายซึ่งมีปริมาณรวม 0.3 ตัน/วัน ให้ โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสีย อันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัด และต้องแจ้งปริมาณและ ลักษณะสมบัติของของเสียอันตรายให้โครงการเก็บ รวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมให้มาดำเนินการเก็บขนไปกำจัด โดยมีการจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Waste Manifest) และหนังสืออนุญาตการขนส่งกาก ของเสียออกนอกโรงงาน พร้อมทั้งสำเนาแจ้งให้ โครงการทราบ ตลอดจนจัดทำรายงานเพื่อ นำเสนอ สผ. ทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-17 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน)
- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงาน ที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้เกิดการรั่วไหลตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้กำกับดูแลและกำหนดให้ หน่วยงานที่เก็บขน ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยัง ยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้ มิดชิด ไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	-	 ภาพที่ 2-24 (รถเก็บขนขยะ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การกำจัดขยะ (ต่อ) - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำกับและดูแลโรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตราย ให้จัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสม และอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรวบรวมของเสียอันตรายก่อนขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	-	ภาคผนวก ข-17 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน)
(3) ตะกอนจากระบบสาหร่ายบิโกล - กำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณสมบัติของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เพื่อจำแนกประเภทของเสียก่อนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด	- ทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนการเก็บตัวอย่างเดือนตุลาคม แต่เนื่องจากน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD Loading ต่ำ จึงส่งผลให้ไม่มีตะกอนสำหรับการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์	-	-


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การกำจัดขยะ (ต่อ) - กำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณสมบัติของตะกอนจากระบบผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมด้วยวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เพื่อจำแนกประเภทของเสียก่อนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบคุณสมบัติของตะกอนจากระบบผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการเก็บตัวอย่างเดือนกรกฎาคม สำหรับเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ยังไม่มีการส่งกำจัดออกภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข-16 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจสังคม - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อมสู่กลุ่มชุมชน เป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการ ดำเนินการของโครงการตั้งแต่ก่อนช่วงก่อสร้าง โครงการและดำเนินการต่อเนื่องตามแผนงานและ งบประมาณด้านชุมชนสัมพันธ์	-	ภาคผนวก ข-22 (ตัวอย่างกิจกรรมชุมชน สัมพันธ์และแผนงาน/ งบประมาณด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567)
- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มี การเข้าเยี่ยมชมโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มอบหมายให้คณะทำงานชุมชน สัมพันธ์ทำการเชิญผู้นำชุมชนและชาวบ้านบริเวณ โดยรอบโครงการ เพื่อเข้าเยี่ยมชมระบบการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและโรงงานภายใน พื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-22 (ตัวอย่างกิจกรรมชุมชน สัมพันธ์และแผนงาน/ งบประมาณด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ) - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มอบหมายให้คณะทำงานชุมชนสัมพันธ์ทำการเชิญผู้นำชุมชนและชาวบ้านบริเวณโดยรอบโครงการกำหนด ผู้ใหญ่บ้าน ชาวบ้าน เป็นต้น เพื่อเข้าเยี่ยมชมระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและโรงงานภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ	-	-
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานพิจารณารับคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้เหมาะสมกับลักษณะงานเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก และได้จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานบริเวณหน้าโครงการ โดยปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 16 ท่าน ดังนี้ ภูมิลำเนา จ. ระยอง 11 ท่าน คิดเป็น 68.75% ต่างจังหวัด 5 ท่าน คิดเป็น 31.25%	-	 ภาพที่ 2-11 (บอร์ดประชาสัมพันธ์)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ) - จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีนโยบายสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-22 (ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และแผนงาน/งบประมาณด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567)
- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้ สผ. ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	-	
- โครงการจะพิจารณาสร้างงานในท้องถิ่นโดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการรับคนในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงเข้าทำงานภายในเขตประกอบการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานพิจารณารับคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้เหมาะสมกับลักษณะงานเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก และได้จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานบริเวณหน้าโครงการ	-	 ภาพที่ 2-11 (บอร์ดประชาสัมพันธ์)
- โครงการจะมีการควบคุมดูแลระบบการจัดการขยะ อาคาร น้ำเสีย เป็นต้น ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สภาพแวดล้อมของชุมชนหรือสังคมเดิมอยู่ในภาวะปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	-	บทที่ 3 (สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ) - โครงการและผู้ประกอบการจะให้ความร่วมมือ กับหน่วยงานของรัฐ เช่น ตำรวจและเจ้าหน้าที่ ปกครองในการดูแลความสงบเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความ มั่นคงและความสงบเรียบร้อยกับหน่วยงาน ราชการเป็นประจำ เพื่อหารือแนวทางแก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงและความ เรียบร้อยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
- โครงการกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของ การปฏิบัติรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำ วิธีการปฏิบัติงานการติดต่อสื่อสาร ซึ่งมีการรับ เรื่องร้องเรียนจากชุมชนรวมทั้งการตอบสนอง ต่อข้อปัญหาคำร้องเรียน	-	ภาคผนวก ข-23 (ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน การ แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและ วิธีการปฏิบัติงานการติดต่อสื่อสาร)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ รายละเอียดมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 25 ท่าน มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 16 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนเทศบาลมาบข่า จำนวน 3 คน * ตัวแทนเทศบาลมาบข่าพัฒนา จำนวน 2 คน * ตัวแทนตำบลหนองละลอก (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 9 คน * ตัวแทนตำบลหนองตะพาน จำนวน 2 คน - ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน 	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการ ประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-34 (เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการ ประชุม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ) * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน * สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากเทศบาลตำบลมาบข่า จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา จำนวน 1 คน - ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน * กรรมการผู้แทนบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 2 คน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการ ประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-34 (เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการ ประชุม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <p>- ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยความ เห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>- วิธีการคัดสรรคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาคัดสรรคณะกรรมการ โดยมีข้อตกลงร่วมเป็นคณะกรรมการที่เกิดจากความร่วมมือ ในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจในทุกฝ่ายซึ่งเน้นให้มี คณะกรรมการในหลายมิติ โดยมีรูปแบบการดำเนินการดังนี้</p> <p>* ปรีกษาหาหรือผู้บริหารในส่วนของบริษัทฯ ผู้บริหารส่วนงานภาครัฐในพื้นที่ ผู้บริหารส่วนงานท้องถิ่น เครือข่ายภาคประชาชน เพื่อให้เกิดการยอมรับก่อนการ ดำเนินการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการ ประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-34 (เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการ ประชุม)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <p>* พิจารณาคัดเลือกกรรมการภาคประชาชน จากพื้นที่อ่อนไหวที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ได้แก่ เทศบาลตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา และ ตำบลหนองละลอก ตำบลหนองตะพาน และเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งทางชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนขึ้นมา ซึ่งกระบวนการคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชน มีการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่ง จัดให้ชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนของตำบล/เทศบาล และจากพื้นที่อ่อนไหวที่อาจจะได้รับผลกระทบโดยตรง ตามที่กำหนดไว้ (พื้นที่ละ 1 ท่าน) - ให้หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมโดยกำหนดระยะเวลาการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-34</p> <p>(เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการประชุม)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน - ให้ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของตำบล/เทศบาล ต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการต่อไป * สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ที่เป็นสาธารณะ เช่น ห้องประชุมที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งในการจัดการประชุมจะใช้สถานที่ที่เป็นสาธารณะ เพื่อให้เกิดความสบายใจในการทำหน้าที่ * การพิจารณาเพิ่มเติมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมคณะกรรมการที่มาจากภาคประชาชนในช่วงเวลาที่เหมาะสม และให้ครอบคลุมพื้นที่ตำบล โดยขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพแวดล้อมในการดำเนินการของคณะทำงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ผลการดำเนินการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-	<p>ภาคผนวก ข-34</p> <p>(เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง และบันทึกการประชุม)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <p>* กรณีครบวาระดำรงตำแหน่งคณะกรรมการ (วาระละ 4 ปี) ลาออก ไม่เข้าร่วมประชุมเกินกว่าที่คณะกรรมการกำหนด เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> • วัตถุประสงค์ ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพชุมชนในการดำเนินงานของเขตประกอบการฯ - เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมการพัฒนาชุมชน และสังคมของชุมชน โดยรอบเขตประกอบการฯ - เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม คุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัย ร่วมกับโครงการฯ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-34 (เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการประชุม)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมปรึกษาหารือกันระหว่างภาคประชาชน หน่วยงานราชการท้องถิ่น และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของ โครงการ - กรณีเกิดข้อร้องเรียนหรือขัดแย้งในชุมชนอันเนื่องมา การประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหม ราชระยอง ให้นำเรื่องเข้าหารือ โดยให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ ร่วมหาข้อสรุปและกำหนดแนวทางแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการ ประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-	<p>ภาคผนวก ข-34</p> <p>(เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการ ประชุม)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> การหมดสภาพการเป็นคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัตินำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป <ul style="list-style-type: none"> กำหนดวาระของคณะกรรมการฯ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการ เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-	ภาคผนวก ข-34 (เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการประชุม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมพัฒนา ศักยภาพโครงการ พัฒนาชุมชนและสังคมรอบเขตประกอบการฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน - ปรึกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของเขตประกอบการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ - ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อเขตประกอบการฯ - เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหา ร่วมกัน ระหว่างเขตประกอบการฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-	<p>ภาคผนวก ข-34</p> <p>(เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการประชุม)</p>

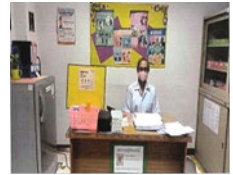
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็นตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม - หากเขตประกอบการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน หรือประชาชนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ร่วมพิจารณาความเสียหาย ค่าชดเชย และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม • ระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 2 เดือนต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-	<p>ภาคผนวก ข-34</p> <p>(เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการประชุม)</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มาประชุมต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่ง จึงถือว่าครบองค์ประชุม - ให้มีการเซ็นชื่อผู้มาประชุมทุกครั้ง หากมีการ มอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจาก ผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง จึงจะถือว่ามีส่วนร่วมในการลงมติ ถ้าไม่มี หนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็น องค์ประชุม - การรับรองรายงานการประชุมให้มีการรับรองในการ ประชุมครั้งต่อไป ประธานหรือเลขานุการเสนอรายงานการ ประชุมครั้งที่แล้วให้มีประชุมพิจารณารับรอง - การลงมติในที่ประชุมให้ประธานสรุปมติที่ประชุม ทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยก็ถือเป็นมติที่ประชุม หากมี การคัดค้านและมีผู้ไม่เห็นด้วยจำเป็นต้องมีการโหวตให้ ประธานนับคะแนนเสียงโดยความเห็นที่เกินครึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการที่มาประชุมถือว่าเป็นมติที่ประชุม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการ ประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-	<p>ภาคผนวก ข-34 (เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เขตประกอบการ อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการ ประชุม)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 เศรษฐกิจสังคม (ต่อ) - หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำ หน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการ อย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่ที่มี คุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัติ นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป ทั้งนี้ จะมีการทบทวนคณะกรรมการใหม่ในทุกๆปี	- ภายในพื้นที่ โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2567 ได้จัดให้มีการ ประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-34 (เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เขต ประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง และ บันทึกการประชุม)
5.2 สาธารณสุข - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และพิจารณาการ จัดตั้งสถานพยาบาลภายในโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อรองรับการรักษา พยาบาลเบื้องต้น อุบัติเหตุ และ ให้บริการด้านสุขภาพแก่พนักงาน	- โรงงานต่างๆภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และได้จัดให้มี อุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และห้อง พยาบาลภายในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-31 (ตัวอย่างผลการตรวจ สุขภาพของโรงงานภายใน โครงการ)  ภาพที่ 2-16 (ห้องพยาบาลของโรงงานใน พื้นที่โครงการ)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้ • Fire Hydrant จำนวน 27 จุด • ถังดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 23 ถัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และจัดให้มีการ ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี รวมทั้ง กำหนดให้โรงงานจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการ ดับเพลิงและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงภายใน โรงงาน	-	 ภาพที่ 2-14 (อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายใน โครงการ)  ภาพที่ 2-17 (การจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง ภายในโรงงาน)  ภาพที่ 2-18 (การจัดเตรียมระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัยภายในโรงงาน) ภาคผนวก ข-21 (อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานรายโรงจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มเหล็ก แวนตา ที่อุดหู เป็นต้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานตามความจำเป็น	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำกับดูแลให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานตามความจำเป็นให้แก่พนักงาน	-	ภาคผนวก ข-30 (การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของโรงงาน)
- โรงงานรายโรงพิจารณาจัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างถูกต้อง และเทคนิคการทำงานที่ปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีกฎระเบียบด้านความปลอดภัย และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานส่วนใหญ่ได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีระเบียบความปลอดภัยและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ข-27 (หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) ภาคผนวก ข-29 (การจัดกิจกรรมฝึกอบรมของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ.ทราบ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการทำ Safety Compliance Audit ให้แก่โรงงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง (การร่วมซ้อมแผน/การตรวจสอบข้อมูลรายงานตามกฎหมายความปลอดภัย และการประชุมประจำเดือน)	-	-
- โรงงานรายโรงดำเนินการจัดการขนส่งและเก็บกักสารอันตรายอย่างถูกวิธี	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำกับดูแลให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดการขนส่งและเก็บกักสารอันตรายอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-17 (การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน)
- โรงงานรายโรงพิจารณาจัดให้มีสถานพยาบาลพร้อมแพทย์และพยาบาลประจำ รวมทั้งอุปกรณ์การพยาบาลเพื่อลดความรุนแรงของผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล (รายละเอียดเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด)	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และจัดให้มีสถานพยาบาล และอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-31 (ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพของโรงงานภายในโครงการ)  ภาพที่ 2-16 (ห้องพยาบาลของโรงงานในพื้นที่โครงการ)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานรายโรงพิจารณาจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ข-15 (ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
- โรงงานรายโรงจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในโรงงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ดูแลและจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข-24 (ตัวอย่างแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ ประจำปี 2567) ภาคผนวก ข-27 (หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานรายโรงจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงและจัดให้มีอุปกรณ์เพียงพอให้ได้ตามมาตรฐานกระทรวงมหาดไทย หรือ NFPA	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงานรายโรงจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงและจัดให้มีอุปกรณ์เพียงพอให้ได้ตามมาตรฐานกระทรวงมหาดไทย	-	 ภาพที่ 2-17 (การจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงภายในโรงงาน)
- ให้ผู้ประกอบการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินสำหรับดำเนินการในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย โดยประสานกับหน่วยงานภายนอก และนำส่งแผนนี้ให้โครงการเพื่อพิจารณาจัดทำ/ทบทวนแผนฉุกเฉินรวมและให้ผู้ประกอบการมีหน้าที่ซ้อมแผนฉุกเฉินทุกปี	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้แจ้งโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการเผื่อระวังเหตุการณ์ไฟไหม้ และตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยแจ้งผ่านทางกลุ่ม Line Safety และให้โรงงานจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน และจัดส่งให้โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี ตามที่กฎหมายกำหนด และซ้อมแผนฉุกเฉินทุกปี นอกจากนี้ ทางโครงการได้ทำการสรุปอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ เพื่อดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-24 (ตัวอย่างแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ ประจำปี 2567) ภาคผนวก ข-25 (กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการและโรงงาน) ภาคผนวก ข-26 (สรุปอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.4 สุนทรียภาพ - กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่ โครงการจัดสรรพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยส่วนใหญ่ได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ สนามหญ้า เพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของ พนักงาน	-	 <p>ภาพที่ 2-4 (ต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้ว โรงงาน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.4 สุนทรียภาพ - โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่เขตประกอบการฯ ทั้งหมด โดยบริเวณริมรั้วเขตประกอบการฯ ที่เป็นพื้นที่ ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวแถวสลับฟันปลา 3 ชั้น เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 10 ม. - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 350 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 10.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 360.55 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 10.48 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวแถวสลับฟันปลา 3 ชั้น - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 360.55 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 10.48 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวแถวสลับฟันปลา 3 ชั้น	-	 ภาพที่ 2-1 (การปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่ลาดชัน)  ภาพที่ 2-6 (พื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ) ภาพที่ 2-15 (ตำแหน่งพื้นที่ปลูกต้นไม้แนวกันชนโดยรอบเขตประกอบการฯ เพิ่มเติม) ภาคผนวก ข-9 (การปลูกต้นไม้ในพื้นที่กันชนของ เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอระยอง) ภาพที่ 2-25 (ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนวแถว สลับฟันปลา 3 ชั้น)