บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/15010 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2558 ประกอบด้วยประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

(1) มาตรการทั่วไป
(2) ทรัพยากรกายภาพ
(3) ทรัพยากรชีวภาพ
(4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
(5) คุณค่าคุณภาพชีวิต
(6) การตกสะสมของมลพิษ

ทั้งนี้ การติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.เรื่องทั่วไป **1.1 มาตรการทั่วไป**	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งมีพื้นที่ภายหลังการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ ดังรูปที่ 1 ถึง รูปที่ 7 และมีการขยาย พื้นที่โครงการเท่ากับ 546.42 ไร่ ทำให้มีพื้นที่โครงการทั้งหมดรวม 2,915.92 ไร่ โดยมีรายละเอียดของผังแม่บท	- ทางโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้ กรมที่ดิน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบและเข้ามาร่วมกันแก้ไขปัญหา	-	-
	- หากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้ง	- หากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว บริษัทฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ • หน่วยงานผู้อนุมติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ		-	-
	- กำหนดให้โครงการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อย อำเภอบ้านค่าย เป็นประจำทุกเดือน โดยให้โครงการสำเนาบันทึกประชุมให้ สผ.ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุม คณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยอำเภอบ้านค่าย คือ	- โครงการได้ส่งตัวแทนเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการความมั่นคง และความสงบเรียบร้อยเป็นประจำ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่ได้รับหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุม หากมีการเชิญเข้าร่วมการประชุมจะรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	• เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและเขตอุตสาหกรรมๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง • การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมฯ ที่ได้รายงานไวในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง ในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ • เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรม ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ • จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
	- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไวในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย • การประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม • การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน • การประชาสัมพันธ์โครงการเป็นกลุ่มย่อย • สื่อกิจมวลชนสัมพันธ์ • รัฐสัมพันธ์	- ทางโครงการฯ มีการส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุม เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเป็นประจำทุก 1 เดือน		**ภาพที่ 2-29** เข้าร่วมประชุมกับชุมชน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนพื้นที่โครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย	- โครงการอยู่ในระหว่างยื่นเรื่องจัดสรรที่ดิน รอประกาศพระราชกฤษฎีกา	-	**ภาคผนวก ก-4** เอกสารการขอถอนที่ดินสาธารณประโยชน์
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เช่นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ พื้นที่พักรอขยะมูลฝอยก่อนขนย้าย พื้นที่บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันขาด	- โครงการไม่นำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ มาขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	-	-
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมที่ดิน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) และเสนอรายงานทุก 6 เดือน	-	**ภาคผนวก ก-2** หนังสือนำส่งรายงานกับหน่วยงานราชการครั้งล่าสุด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงาน	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการให้เป็นโรงงานประเภทที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อยเป็นลำดับแรกโดยหากเป็นโรงงานที่ใช้น้ำมาก โครงการต้องตรวจสอบการใช้น้ำในภาพรวมของโครงการไม่ให้เกินกว่าที่คำนวณไว้ในรายงานโดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถเข้ามาตั้งได้ ได้แก่ • กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร • กลุ่มเซรามิคและโลหะขั้นกลาง/ปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและสิ่งทอ • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร อุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอิเลกทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ/พลาสติก • กลุ่มบริการ/สาธารณูปโภค	- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินการด้านการตลาดของบริษัทและโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการแล้วอยู่ในประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายที่ห้ามตั้ง	-	-
	- จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	- ทางโครงการได้จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	-	**ภาคผนวก ก-3** ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในโครงการเป็นอันขาด • โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน • โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานทำปลาป่น • โรงงานฟอกหนัง • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry)ที่ใช้ โซเดียมคลอไรด์ (NaCL) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na2C03) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (C12) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) • โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัลที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและหรือแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ซ่อมแซมและคัดแปลงวัตถุระเบิด • โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเสียมและแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานถลุงหลอมหรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)	- ทางโครงการไม่รับกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งเข้ามาดำเนินการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด	-	**ภาคผนวก ก-3** ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	• โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) • โรงงานอุตสาหกรรมชุบเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า หรือมีขั้นตอนการชุบ • โลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิต • โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเจนส์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า			
1.5 เงื่อนไขการ ประกอบการในเขต ประกอบการฯ	- โครงการได้เพิ่มเกณฑ์การพิจารณารับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการไว้ดังนี้ • ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณมลพิษด้านต่างๆ เช่น น้ำเสีย อากาศเสีย และกากของเสียไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ • ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรงโดยเฉพาะที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศและกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจาก ไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานประเภทคลออัลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) และโรงงานที่ก่อปัญหา มลภาวะทางน้ำเสียสูง เช่น	- ทางโครงการจะพิจารณาคัดเลือกโรงงานตามอุตสาหกรรมเป้าหมายก่อน และจะมีการสอบถามค่าปริมาณสารมลพิษต่างๆ ที่ปล่อยออกมาจากโรงงานมีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนดหรือไม่หากเป็นกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งหรือโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนด ก็จะพิจารณาไม่ขายที่ดินให้กับโรงงาน - โครงการไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรง โดยเฉพาะที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศและกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง	- -	- -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เงื่อนไขการ ประกอบการในเขต ประกอบการฯ	โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ และโรงงานที่มีขบวนการชุบ หรือเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของกระบวนการผลิตเป็นต้น			
	• ควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)	- โครงการพยายามคัดเลือกโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก (BOI)	-	-
	• ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักสารฆ่าแมลง หรือค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching powder เป็นต้น	- โครงการไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักสารฆ่าแมลง หรือค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง	-	-
	• ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โครงการไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงาน	-	-
	• ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการปรับลดคุณภาพน้ำเสียให้ได้เกณฑ์ตามข้อกำหนดก่อนที่จะ ระบายลงสู่ระบบบัดบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	**ภาพที่ 2-27** ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เงื่อนไขการประกอบการในเขตประกอบการฯ (ต่อ)	• กำหนดให้พื้นที่แปลงอุตสาหกรรมด้านที่ประชิดโรงเรียนบ้านหินโค่งประชานุเคราะห์ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์กิจการซอฟต์แวร์กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	- โครงการกำหนดให้พื้นที่แปลงอุตสาหกรรมด้านที่ประชิดโรงเรียนบ้านหินโค่ง ประชานุเคราะห์ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (ปัจจุบัน พื้นที่ดังกล่าวยังเป็นพื้นที่ดินว่างเปล่ารอการขาย)	-	-
	- โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ประมาณ 120 เมกะวัตต์)กำหนดให้ตั้งอยู่ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและสถานีไฟฟ้าย่อยและอยู่ตอนกลางพื้นที่ห่างจากโรงเรียนบ้านหินโค่งตามข้อตกลงเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ	- โครงการกำหนดพื้นที่ดังกล่าวไว้สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิง (ปัจจุบันยังไม่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาเปิดดำเนินการ)	-	-
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ลงข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ สผ. ทราบ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เงื่อนไขการ ประกอบการในเขต ประกอบการฯ (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ.เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- โรงงานที่อยู่ในข่ายจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 โรงงานได้แก่ บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค, โคเบลโก้ แอนด์ แมทิเรียลส์ คอป เปอร์ ทิ้ว ได้มีการเสนอรายงานตามขั้นตอนของ สผ.	-	-
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- หากโรงงานในเขตอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงทางโรงงานได้แจ้งให้โครงการทราบ	-	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะระยองจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	- โครงการได้กำชับให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการโรจนะระยองจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เงื่อนไขการ ประกอบการในเขต ประกอบการฯ (ต่อ)	- หากมีปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงานหรือกรณีเกิดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโรงงานแล้วโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมโครงการจะแจ้งปัญหาดังกล่าวผ่านสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองและกรมโรงงาน อุตสาหกรรมในการเข้ามากำกับดูและการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงานหรือการแก้ไขปัญหาผลกระทบฯ จากการดำเนินงานของโรงงานรายโรงต่อไป	- หากมีโรงงานที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการแล้วเกิดผลกระทบต่อโครงการ ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ		
1.6 พื้นที่สาธารณประโยชน์	- หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือการขยายโครงการจะต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงถนน/ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่ทำการเปลี่ยนแปลงทางน้ำสาธารณะ	-	-
	- หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการกำหนดให้โรงงานที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะได้เว้นระยะห่างจากแนวลำรางสาธารณะ ตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
	- พื้นที่อยู่ติดกับทางสาธารณประโยชน์และลำรางสาธารณประโยชน์จะต้องไม่มีการรุกล้ำพื้นที่ (ตำแหน่งพื้นที่สาธารณประโยชน์ (ดังแสดงในรูปที่ 9 ถึงรูปที่ 23) โดยให้ปฏิบัติตามดังนี้	- ปัจจุบันทางสาธารณประโยชน์ ยังอยู่ในสภาพเดิมจากที่ทำรายงาน EIA และ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างทำการแลกพื้นที่โดยประชาชนและ อบต. ทราบเรื่องหมดแล้ว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 พื้นที่สาธารณประโยชน์ (ต่อ)	**1) ส่วนที่เป็นพื้นที่โครงการ** 1.1 พื้นที่สาธารณประโยชน์ตามที่ อบต. หนองบัวเข้ามาตรวจสอบและออกหนังสือการตรวจสภาพพื้นที่ทางและเหมืองสาธารณประโยชน์ (อ้างถึงหนังสือที่ รย 73201.03/1091 ลวห. 24 มิ.ย. 58) ให้คงสภาพพื้นที่ดังกล่าวและไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการรุกล้ำทางและเหมืองสาธารณประโยชน์ 1.2 จัดทำเป็นรั้วลวดหนามและติดป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์และลำรางสาธารณประโยชน์แต่ละพื้นที่ให้ชัดเจน 1.3 เฝ้าระวังและตรวจสอบการก่อสร้างหรือกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการรุกล้ำทางสาธารณประโยชน์และลำรางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่	- ปัจจุบันทางสาธารณประโยชน์ ยังอยู่ในสภาพเดิมจากที่ทำรายงาน EIA และ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างทำการแลกพื้นที่โดยประชาชนและ อบต. ทราบเรื่องหมดแล้วปัจจุบันสำนักงานที่ดินอยู่ในระหว่างรังวัดที่ดิน	-	-
	2) ส่วนที่เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว 2.1 พื้นที่สาธารณประโยชน์ตามที่ อบต. หนองบัวเข้ามาตรวจสอบและออกหนังสือการตรวจสภาพพื้นที่ทางและเหมืองสาธารณประโยชน์ (อ้างถึง หนังสือที่รย 73201.03/1091 ลวห. 24 มิ.ย. 58) ให้คงสภาพพื้นที่ดังกล่าวและไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการรุกล้ำทางและเหมืองสาธารณประโยชน์ 2.2 ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเข้าไปตรวจสอบว่าโรงงานรายโรงที่มีพื้นที่สาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โรงงานหรืออยู่ติดพื้นที่สาธารณประโยชน์ มีการดำเนินการตาม	- ปัจจุบันทางสาธารณะประโยชน์ ยังอยู่ในสภาพเดิมจากที่ทำรายงาน EIA และ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างทำการแลกพื้นที่ โดยประชาชน และอบต. ทราบเรื่องหมดแล้ว ปัจจุบันสำนักงานที่ดินอยู่ในระหว่างรังวัดที่ดิน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 พื้นที่สาธารณประโยชน์ (ต่อ)	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่นกฎหมายควบคุมอาคารกฎหมายที่ดิน หากไม่สอดคล้องกับกฎหมายดังกล่าวให้หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องดำเนินการแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับกฎหมาย			
	3) ส่วนที่เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่จำหน่าย 3.1 บริเวณที่กำหนดให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่และมีทางสาธารณประโยชน์กั้นกลางโดยในการจำหน่ายพื้นที่ให้กับผู้ประกอบการจะระบุในสัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดในการก่อสร้างอาคารกำหนดระยะถอยร่นจากแนวขอบทางสาธารณประโยชน์ให้ชัดเจนสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 3.2 กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณประโยชน์) สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เนื่องจากสาธารณประโยชน์มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตรโครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากคลองไม่น้อยกว่า 3 เมตรและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 3.3 โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อแจ้งและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ดังเดิม	- ปัจจุบันทางสาธารณะประโยชน์ ยังอยู่ในสภาพเดิมจากที่ทำรายงาน EIA และ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างทำการแลกพื้นที่ โดยประชาชนและ อบต. ทราบเรื่องหมดแล้ว ปัจจุบันสำนักงานที่ดินอยู่ในระหว่างรังวัดที่ดิน	- <

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ **2.1 คุณภาพอากาศ**	**(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม** - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อเขตประกอบการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ก่อนทำการซื้อ-ขายโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดให้ทางโครงการทราบ	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้ **(1) ขั้นที่ 1** ให้พิจารณานำค่าอัตราการระบายมลพิษอากาศที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดตามความสูงต่างๆ ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ในเบื้องต้น หากอัตราการระบายมลพิษของโรงงานอยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯกำหนด ก็ไม่เป็นปัญหาแต่อย่างใด แต่หากอัตตราการระบายของโรงงานเกินกว่าเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนดให้ใช้วิธีในขั้นที่ 2 ต่อไปนี้ โดยรายละเอียดขั้นแรกดังนี้ **(1.1) ขั้นตอนที่ 1**: ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทุกแหล่งกำเนิดที่เป็นไปได้โดยตรวจสอบจากผังโรงงาน (Plant Layout) และผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram, PFD)	- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการและมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศมีขั้นตอนการดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	สำหรับโรงงานที่ยังไม่ได้จัดทำผังโรงงานและผังกระบวนการผลิต อาจตรวจสอบจากโรงงานต้นแบบในต่างประเทศ หรือเอกสารคู่มือทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศ เช่น "AirPollution Engineering Manual" ของ Air & Waste ManagementAssociation (A&WMA) **(1.2) ขั้นตอนที่ 2**: จำแนกประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศโดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงและแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต เพื่อคาดการณ์ค่าอัตราการระบายมลพิษหลัก (Criteria Pollution : TSP SO_2 and NO_x) จากแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้ (ก) กรณีที่โรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายจากเจ้าของเทคโนโลยีหรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตใกล้เคียงกันให้ใช้ข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวเป็นตัวแทนของโรงงาน (ข) กรณีที่โรงงานไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวข้างต้นให้ใช้วิธีการคาดการณ์โดยการคำนวณจากอัตราการใช้เชื้อเพลิงควบคู่ไปกับการอ้างอิงจากเอกสาร " Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42)" ของ Environmental Protection Agency (US.EPA)			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(1.3) ขั้นตอนที่ 3 : ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงาน สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย "กิโลกรัม/วัน" ของแต่ละแหล่งกำเนิดตามความสูงปล่อง (1.4) ขั้นตอนที่ 4 : เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องว่าสอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษหลักที่คาดการณ์ไว้หรือไม่ โดยในกรณีที่ค่าที่ได้รับจัดสรรต่ำกว่าค่าที่คาดการณ์โรงงานต้องพิจารณาดำเนินการตามลำดับดังนี้ (ก) ลำดับแรก: พิจารณาหาเชื้อเพลิงและ/หรือกระบวนการผลิตทางเลือกที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม (ข) ลำดับที่สอง: พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology) ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด (ค) ลำดับสุดท้าย: พิจารณาการเพิ่มความสูงปล่องและหรือพื้นที่โรงงานเพื่อให้ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาเพิ่มสูงขึ้นทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถเพิ่มความสูงปล่องหรือเพิ่มพื้นที่ได้เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านเทคโนโลยีให้โครงการพิจารณาร่วมกับ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โรงงานในการพิจารณาโอนสิทธิ์การระบายแล้วแต่กรณีตามความเหมาะสมแต่อัตราการระบายรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินกว่าที่ได้รับความเห็นชอบไว้ **(2) ขั้นที่ 2** กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ซึ่งมีอัตราการระบายมลพิษสูงกว่าที่เกณฑ์ของเขตประกอบการฯ กำหนดตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายมลพิษของโรงงานแล้วประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศเพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบว่าผลกระทบที่เกิดจากโรงงานมีค่าเกินที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่รวมทั้งตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษจริงของโรงงานโดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงมาหาค่าอัตราการระบายรวม (Total loading) ที่สามารถระบายได้จริงในพื้นที่แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายของโรงงานว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใดหากอัตราการระบายของโรงงานยังมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานก็ต้องปรับลดอัตราการระบายลงให้อยู่ใน Load ที่ได้รับ **(3) ขั้นที่ 3** กรณีที่พื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการเหลือพื้นที่ว่างไม่มาก โครงการควรทบทวน (Review) หาอัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงจากโรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มาคำนวณค่าอัตราการระบาย			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เพื่อตรวจสอบว่ายังมีอัตราการระบายดังกล่าวเหลือเพียงพอให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งหรือในกรณีที่โครงการต้องการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มเติมก็ให้พิจารณาทบทวนและคำนวณหาอัตราการระบายมลพิษใหม่ โดยพิจารณาพื้นที่โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วร่วมด้วย			
	2) แนวทางปฏิบัติในการกำกับควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต -โครงการต้องกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรในหนังสือสัญญาให้โรงงานรายโรงที่ยืนยันความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดว่าสามารถกระทำให้สอดคล้องกับอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้ (1) โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน 2)โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือ เมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการมีการกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในสัญญาซื้อขาย โดยใช้หนังสือเห็นชอบรายงาน EIA	-	**ภาคผนวก ก-1** สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**3) แนวทางการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต** (1) โครงการจะจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป (2) กำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศให้โครงการรับทราบทุก ๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้ (3) หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับโครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจาก	- โครงการทำหนังสือขอข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงาน ปีละ 2 ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีโรงงานใดบ้างที่มีอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศเกินกว่าค่าที่กำหนด หากมีจะทำหนังสือแจ้งให้ปรับปรุงระบบ และหากโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาที่กำหนดจะทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และเข้ามาตรวจสอบต่อไป	-	**ภาคผนวก ข-1** เอกสารบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	วันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้าโรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน (4) โครงการต้องดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป			
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งโรงงานภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ต้องจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานด้านมลพิษอากาศอย่างน้อย 1 คน เพื่อเข้ารับการอบรมในหัวข้อ "การจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ" และหัวข้อ "การรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษ"โดยทุกโรงงานต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรที่จะเข้ารับการอบรมก่อนโรงงานเปิดดำเนินการซึ่งเนื้อหาการอบรมประกอบไปด้วย (1) วิธีการประมาณการปล่อยมลพิษอากาศ (2) ตัวคูณปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศ (3) วิธีการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และ (4) วิธีรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ	- ทางโครงการได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ เรื่องเกี่ยวกับการคำนวณอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศ สำหรับแจกให้โรงงานทราบ และเป็นแนวทางในการประเมิน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ภายหลังจากโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้วต้องดำเนินการจัดทำ "บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ" ตามแบบฟอร์มที่กำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำเนาให้แก่โครงการภายใน 90 วัน นับจากวันที่โรงงานเปิดดำเนินการ	- โครงการจะคอยตรวจสอบให้โรงงานที่เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558 ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**ภาคผนวก ข-1** เอกสารบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ
	- กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศติดต่อกันไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง แต่มีค่าไม่เกินค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการปรับปรุงข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศโรงงานดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่การปรับปรุงข้อมูลแล้วเสร็จ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานใดที่มีค่าปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ	-	**ภาคผนวก ข-1** เอกสารบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ
	- โครงการจะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- โครงการรวบรวมข้อมูลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	**ภาคผนวก ข-1** เอกสารบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ
	- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศได้แก่ฝุ่นละออง TSP ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO_2 ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมซึ่งได้มีการศึกษาแล้วว่าเมื่อมีโรงงานมาตั้งเต็มพื้นที่โครงการการระบายมลพิษรวมทั้งหมดของทุกโรงงานจะไม่ทำให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติโดยค่าอัตราการระบายมลสารจะเป็นแนวทางเบื้องต้น ในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้าตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและอัตโนมัติที่ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องโดย สถานีตรวจวัดฝุ่นละอองรวม TSP ฝุ่นละอองขนาดเล็กว่า 10 ไมครอน PM-10 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO_2 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ NO_x ทิศทางลม ความเร็ว ลม อุณหภูมิ และความดันบรรยากาศโดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบราย 1 ชม.	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	**ภาพที่ 2-42** สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและอัตโนมัติ(AQMS) **ภาคผนวก ข-2** บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
	- การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่โครงการปัจจุบันที่เปิดดำเนินการแล้ว (ดังรูปที่ 24) ให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/5475 ลงวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2546 โดยมีรายละเอียด ดังนี้ **ฝุ่นละออง (TSP)**	- ทางโครงการได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-
	➢ ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.53 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.30 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- ทางโครงการได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** ➢ ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.98 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 17.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 26.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 37.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- ทางโครงการควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-
	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ➢ ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.02 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.45 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.41 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.35 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.09 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- ทางโครงการควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานปล่อยมลสารต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่ได้จากการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งจะคาดการณ์เพื่อให้ผลรวมของการระบายมลสารทุกโรงงานรวมกันไม่ไปทำให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเกินมาตรฐานกำหนด ซึ่งโรงงานที่มีความสูงปล่องต่างๆ ต้องควบคุมอัตราการระบายให้ได้ตามที่กำหนดในแต่ละระดับความสูงปล่อง	- ทางโครงการควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-
	- การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่โครงการส่วนขยายครั้งนี้ และพื้นที่โครงการปัจจุบันที่ยังไม่เปิดดำเนินการให้ใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษ ดังนี้ (ดังรูปที่ 24) **ฝุ่นนละออง (TSP)** ➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.546 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.566 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.620 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.624 กิโลกรัม/ไร่/วัน **ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** ➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.901 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.043 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.020 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.023 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- ทางโครงการควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X)** ➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.914 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.951 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.021 กิโลกรัม/ไร่/วัน ➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.019 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- ทางโครงการควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการ	-	-
	- กำหนดให้ บริษัท นิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่เปิดดำเนินการในพื้นที่ส่วนขยายควบคุมมลพิษจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ 1 ปล่อง ขนาดความสูง 60 เมตร ที่ใช้กะลาปาล์มเป็นเชื้อเพลิง ควบคุมค่าความเข้มข้นค่าฝุ่นละออง (TSP) 81.11 mg/m^3 (อัตราการระบาย 4.62 g/s) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 9.61 ppm (อัตราการระบาย 0.54 g/s) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 76.19 ppm (อัตราการระบาย 4.34 g/s ที่สภาวะคงที่ ดังตารางที่ 2-1	- บริษัทนิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ปิดกิจการตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบันจึงมิได้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ภายในบริษัทฯ จึงไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามที่กำหนดไว้ได้	-	-
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ขนาด 120 MW) ที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในอนาคตต้องควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย จำนวน 2 ปล่อง ขนาดความสูง 30 เมตร ที่ใช้โดยควบคุมค่าความเข้มข้นค่าฝุ่นละออง (TSP) 10 mg/Nm^3 (อัตราการระบาย 0.91 g/s) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 60 ppm (อัตราการระบาย 5.48 g/s) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 0.57 ppm (อัตราการระบาย 0.05 g/s) ดังตารางที่ 2-1	- ทางโครงการได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้ายังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และฝุ่นละออง ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้โรงงานที่อยู่ในโครงการ ปล่อยได้มีค่าน้อยกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด	-	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งโครงการ	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลสารทางอากาศที่จะเข้ามาตั้งใหม่ในโครงการส่วนขยายและพื้นที่โครงการปัจจุบันที่ยังไม่เปิดดำเนินการมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- โครงการแจ้งลูกค้าที่จะเข้ามาตั้งใหม่ และส่วนขยายที่มีการปล่อยมลสารทางอากาศจะต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร และใช้อัตราการระบายใหม่	-	-
	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากโครงการและหน่วยงานอนุญาตก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่โครงการว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ได้เสนอไว้ในรายงาน	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานใดที่ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนด หากมีโรงงานที่ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนด โครงการจะพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่โครงการว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดและจะต้องทำหนังสือเข้ามาปรึกษาทางโครงการก่อน	-	**ภาคผนวก ข-1** เอกสารบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขหากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโครงการต้องประสานงานกับ กรอ. ให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้องทางโครงการจะมี หนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานส่งแผนการดำเนินงานแก้ไข แต่หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่กำหนด จะทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดของเขตประกอบการฯ และมีค่าความเข้มข้นของมลพิษเกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้โครงการต้องประสานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดของเขตประกอบการฯ และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดของเขตประกอบการฯ และมาตรฐานกำหนดโครงการจะประสานงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อระงับการ ดำเนินการของโรงงานดังกล่าว	- หากโรงงานอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เกินกว่าที่กำหนด ทางโครงการจะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานส่งแผนการดำเนินงานแก้ไขแต่หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่กำหนดจะทำหนังสือ แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	-	-
	- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมใช้ก๊าซธรรมชาติ	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรม ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานโดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษและค่าความเข้มข้นของมลพิษทุก 6 เดือน และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและค่าความเข้มข้น	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ปล่องระบายอากาศ ต้องมีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานใดที่มีค่าปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ	-	**ภาคผนวก ข-1** เอกสารบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ของมลพิษตามค่ามาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง			
	- คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการตั้งแต่ต้น โดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงมลพิษที่เกิดขึ้นรวมทั้งระบบป้องกันมลพิษที่โรงงานจัดเตรียมไว้หากโรงงานใดที่คาดว่ามีมลพิษด้านกลิ่นแต่ไม่จัดเตรียมเทคโนโลยีที่สามารถลดผลกระทบเรื่องกลิ่นได้จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ	- โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ	-	-
	- ห้ามโรงงานระบายอากาศที่มีกลิ่นออกจากโรงงานเว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนอากาศที่ระบายออกนั้นมีค่าความเข้มกลิ่นไม่เกินค่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานและวิธีการตรวจสอบกลิ่นจากโรงงาน พ.ศ. 2548 แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ ต้องมีระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ และกลิ่น ก่อนปล่อยออก	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีมลพิษด้านกลิ่นต้องจัดฝังพื้นที่ภายในโรงงานที่คำนึงถึงแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยพิจารณาร่วมกับทิศทางลมและจัดให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นอยู่ทางจากพื้นที่ภายนอกเขตประกอบการฯ	- กำหนดให้โรงงานที่มีกลิ่นมีระบบกำจัดกลิ่นไม่ให้มีผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	- กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว	- กำหนดให้โรงงานที่มีกลิ่นมีระบบกำจัดกลิ่นไม่ให้มีผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดกลิ่นจากพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางกลิ่น เช่น บริเวณพื้นที่ลานถังเก็บสารเคมี และระบบบำบัดน้ำเสียเป็นต้น	- กำหนดให้โรงงานที่มีกลิ่นมีระบบกำจัดกลิ่นไม่ให้มีผลกระทบต่อพื้นที่ ใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดสารที่ก่อให้เกิดมลพิษด้านกลิ่นภายในพื้นที่โรงงานเพื่อตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นของสารดังกล่าวไม่ให้เกินค่าที่กำหนดไว้	- โครงการจะรวบรวมข้อมูลการตรวจสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานเพื่อตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นของสารดังกล่าวไม่ให้เกินค่าที่กำหนดไว้	-	-
	- กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางลมเพื่อให้ทราบถึงทิศทางลม	- โรงงานมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางลมเพื่อให้ทราบถึงทิศทางลม	-	**ภาพที่ 2-26** อุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางลม
	- จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียนภายใต้ระบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการดำเนินการและเฝ้าระวังปัญหาด้านมลพิษอีกขั้นตอนหนึ่ง	- โครงการจัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และโครงการได้ส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมกับชุมชน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเป็นประจำทุก 1 เดือน	-	**ภาคผนวก ช-2** เอกสารขั้นตอนการร้องเรียนและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียน
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบ ให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ทางโครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลการระบายอากาศของโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ และส่งผลให้ สผ.ทราบทุก 6 เดือน	-	**ภาคผนวก ก-2** หนังสือนำส่งรายงานกับหน่วยงานราชการครั้งล่าสุด
	- จัดทำแปลงสาธิตปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ยางพารา สับปะรด และมันสำปะหลังในพื้นที่โครงการ โดยร่วมกับคณะกรรมการชุมชนและนักวิชาการการเกษตร เพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งระยะสั้นและระยะยาวอันเนื่องมาจากโครงการ ที่มีผลต่อพืชเศรษฐกิจ	- ทางโครงการมีการให้พื้นที่แก่เกษตรกร ทำการปลูกมันสำปะหลัง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ มีระดับเสียงลดลงการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีเสียงดัง ดำเนินการลดมลพิษจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลงการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เป็นต้น	-	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกัน เสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกัน เสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	-	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มี แหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน	- โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการโดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน	-	-
	- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมเข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	- หากโรงงานใดที่มีการก่อสร้าง ให้ดำเนินการในช่วง 08.00-17.00 น.	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ	**1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ** - โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่โครงการกำหนดโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	-	-
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตอุตสาหกรรมฯ รับได้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานจะต้องเสนอข้อมูลรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่างๆ • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ	- ทางโครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	-	-
	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ทางโครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง	-	**ภาคผนวก ค-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัด น้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบมาตรฐานน้ำเสียที่สามารถปล่อยได้	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำฝนปนเปื้อนต้องประเมินปริมาณน้ำฝนปนเปื้อน พร้อมทั้งกำหนดวิธีการรวบรวมและการบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนเหล่านั้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต่อไป ทั้งนี้โรงงานจะต้องส่งมอบ สำเนารายการคำนวณปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนรวมถึงวิธีการจัดการและแบบก่อสร้าง เพื่อให้โครงการพิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- ทางโครงการให้โรงงานมีการส่งรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียมาให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	-	-
	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานลดปริมาณการใช้น้ำเพื่อให้เกิดน้ำเสียน้อยที่สุด	-	-
	2) มาตรการกำกับดูแลโรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย **(1) ระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานรายโรง** โรงงานที่มีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ดังแสดงใน ตารางที่ 2-2	- โรงงานที่มีน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในพื้นที่โรงงานและบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามประกาศของโครงการฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานที่มีน้ำเสียปริมาณมากและมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมากให้จัดเก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสมแล้วจัดส่งไปบำบัดที่หน่วยงานรับบำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการส่วนน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนไม่เข้มข้นมากให้จัดสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อขนานกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บกักได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อทั้งสองนี้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน	- ทางโครงการได้ดำเนินการแจ้งให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทราบ	-	-
	- ตรวจสอบและจัดทำคันบ่อบำบัดน้ำเสียของบริษัท นิรันดร์ฯ โดยรอบให้มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันปัญหาน้ำเสียไหลล้นลงรางระบายน้ำฝน	- โครงการได้ให้ บริษัท นิรันดร์ฯ ปรับปรุงคันบ่อบำบัดให้มีความแข็งแรงแล้ว ซึ่งปัจจุบันบริษัทนิรันดร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ปิดกิจการตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2562	-	-
	(2) มาตรการกำกับดูแลโรงงานรายโรงงาน - กำหนดให้โรงงานพิมพ์ลายผ้าตรวจวัดค่าระดับน้ำเสียในหน่วยสีเอดีเอ็มไอ (ADMI) และ เอสไอยูนิต (SI Unit)	- โครงการได้มีการกำหนดตามมาตรการ ซึ่งปัจจุบันกลุ่มโรงงานทอผ้าได้ปิดกิจการไปแล้ว	-	-
	- กำหนดให้มีมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลาง โดยควบคุมโรงงานที่มีแนวโน้มว่าจะมีปริมาณน้ำเสียมากและมีคุณลักษณะของเสียที่มีค่า BOD COD SS และ TDS สูงอย่างเข้มงวดและใกล้ชิด โดยติดตามตรวจสอบด้วยความถี่ที่มากขึ้น โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำ เสียส่วนกลางของโครงการ	- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่มีคุณลักษณะที่สามารถทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีปัญหาได้จะทำการตรวจสอบน้ำเสียที่ปล่อยออกมาทุกๆ 4 ชม.		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่าเกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำออกนอกโครงการได้เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานโดยอัตโนมัติ ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบกลางได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมีสิทธิที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียกลางซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน	- โครงการได้มีมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยให้ปรับปรุงแก้ไขก่อนถ้ายังไม่ปรับปรุงทางโครงการมีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้น	-	-
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น (1-2 วัน) โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการได้มีมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยให้ปรับปรุงแก้ไขก่อน หากยังไม่ปรับปรุงทางโครงการมีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวโดยโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โครงการได้มีมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยให้ปรับปรุงแก้ไขก่อน หากยังไม่ปรับปรุงทางโครงการมีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้นและสุดท้ายจะงดจ่ายน้ำประปา	-	-
	- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวันหรือผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ on-line ที่โรงงานจะต้องติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาโดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประจำวันจากโรงงานมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณลักษณะผิดปกติและหากพบว่าเป็นโรงงานใดเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบส่วนกลางได้ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควรและเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด (ดังรูปที่ 25 ถึงรูปที่ 27)	- โครงการไต้ดำเนินการแจ้งให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทราบ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่อง โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทราบ		
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเดือนละ 1 ครั้ง หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ มากกว่า 2 ครั้ง โรงงาน จะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โครงการมีการสุ่มตรวจน้ำเสียโรงงานเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานติดต่อกัน 2 ครั้ง ภายในระยะเวลา 3 เดือน จะทำการปรับตามอัตราที่กำหนด	-	**ภาคผนวก ค-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน
	- รณรงค์ให้โรงงานรายโรงตระหนักถึงความรับผิดชอบในการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่เพื่อนำกลับมาใช้ให้มากที่สุด	- โรงงานรณรงค์ประหยัดน้ำเพื่อให้เกิดน้ำเสียภายในโรงงานน้อยที่สุด	-	-
	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีที่พบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกินเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ • เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่กำหนดและเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบ เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯจะปิดประตูน้ำของโครงการบริเวณ Valve Chamber ทันที โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า • เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ที่กำหนด และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ พบเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และทาง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โทรศัพท์/วิทยุ เตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วภายในเวลา 1-2 วัน • เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิด จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยร้อย หากไม่สามารถดำเนินการ ได้ในระยะเวลาอันสั้น (1-2 วัน) โครงการจะไม่ส่งน้ำให้โรงงานชั่วคราว • เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์ที่กำหนดให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย • ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้นจะแจ้งผู้จัดการศูนย์ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป			
	3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ	-	-
	- -กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดย เด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่คลองปลากั้ง	- โครงการได้ส่งประกาศน้ำเสีย เพื่อให้โรงงานทราบข้อกำหนด ของโครงการที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โครงการจะระบุให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องแยกระบบระบายน้ำฝนออกจาก ระบบระบายน้ำเสียอย่างเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำ เสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตประกอบการ อุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรม ฯ	- ทางโรงงานได้มีการก่อสร้าง Inspection Manhole ตรงท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลาง	-	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลง สู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทโรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจ เม้นท์ จำกัด ในการควบคุมดูแลภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	-	-
	4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ **(1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย** - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อรับน้ำเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และที่พักอาศัย จำนวน 2 แห่ง โดยแห่งที่ 1 มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 8,000 ลบ.ม./วัน และแห่งที่ 2 มีความสามารถในการบำบัด 14,000 ลบ.ม./วัน รวมความสามารถ ในการบำบัดน้ำเสีย 22,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และที่พักอาศัย คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 18,969 ลบ.ม./วัน	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 แห่งสามารถรองรับน้ำเสีย 22,000 ลบ.ม./วัน แต่ปัจจุบันมีการขอระงับใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 เป็นการชั่วคราว เนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบไม่เกิน 14,000 ลบ.ม/วัน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้ บ่อ Sludge Collection Pond ให้ปูด้วยวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นบ่อด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำ	- โครงการใช้คอนกรีตในการปูพื้น บ่อ Sludge Collection Pond	-	-
	- จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) ของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 2,667 ลบ.ม และระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 4,667 ลบ.ม. พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง On line โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ อัตราการไหล pH, BOD, COD และ Conductivity โดยจะส่งสัญญาณผ่านสายส่งไปยังห้องควบคุมบริเวณระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อทำหน้าที่ในการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด	- โครงการมีการก่อสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และ 2 เสร็จแล้ว ซึ่งปัจจุบันมีการขอระงับใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 เป็นการชั่วคราว สำหรับเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ Online โครงการได้ติดตั้งเครื่องที่สามารถตรวจวัด BOD COD Flow เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในส่วน pH และ Conductivity โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ทางโครงการยังมีการติดตามคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงคลองสาธารณะแบบต่อเนื่องที่ Honding Pond โดยตรวจวัดค่า BOD COD Flow และยังมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ตามมาตรการกำหนด	-	**ภาคผนวก ค-2** หนังสือระงับการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 **ภาพที่ 2-11** Inspection Pond **ภาพที่ 2-16** เครื่องวัด Forw rate
	- จัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 ลบ.ม. เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานกำหนดมาเก็บกักไว้ เพื่อรอทยอยสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่ที่บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization pond)	- โครงการจัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 ลบ.ม เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานกำหนดมาเก็บกักไว้ เพื่อรอทยอยสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่ที่บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization pond)	-	**ภาพที่ 2-13** Emergency Pond
	- จัดให้มีบ่อ Central Polishing Pond ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 ลบ.ม เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการจัดให้มีบ่อ Central Polishing Pond ขนาดไม่น้อยกว่า 22,000 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง		**ภาพที่ 2-12** Central Polishing Pond

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดกลับ เข้าไปที่บ่อ Equalization pond เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน ก่อนระบายลงส่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป	- โครงการได้บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรการกำหนดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป	-	-
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรรวม 279,300 ลบ.ม และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้งควบคุมการเปิด-ปิด Valve ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรรวม 279,300 ลบ.ม	-	**ภาพที่ 2-14** Effluent Holding Pond
	- กำหนดเกณฑ์การออกแบบก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ดังนี้ • ออกแบบให้คันบ่อมีความกว้าง 4 เมตร ซึ่งจะบดอัดดินให้มีความหนาแน่น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 (Modify Proctor) • ฐานรากคันบ่อจะทำการลอกดินเดิมจนถึงชั้นดินแข็งความลึกไม่น้อยกว่า 10 ม. และทำการบดอัดดินฐานรากให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 (Modify Proctor) • ออกแบบโดยได้มีการคำนวณปริมาตรเผื่อคิด Slope ไม่น้อยกว่า 1:2.5	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรรวม 279,300 ลบ.ม และดำเนินการตามมาตรการกำหนด		**ภาพที่ 2-14** Effluent Holding Pond
	- กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นบ่อด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกัน ไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจาก ภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบันดำเนินการปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นบ่อด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เสร็จแล้ว	-	-
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่งและ ทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้นได้แก่ดินอัดแน่นและ ดาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อ โครงสร้างบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**2) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย** จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและ ควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายใน โครงการมีให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด โดยมีหน้าที่ดังนี้ • ดำเนินการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพได้ มาตรฐานน้ำทิ้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม • ควบคุม ดูแลและตรวจลอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงในโครงการ • ตรวจสอบ แก้ไข และเก็บค่าบริการและค่าปรับโทษน้ำเสียจากโรงงานรายโรง • ให้คำปรึกษาและข้อมูลแก่โรงงานรายโรง เกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียและ ข้อกำหนดต่าง ๆ • ประสานงานการดำเนินการด้านน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ในโครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทโรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจ เม้นท์ จำกัด เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		**ภาพที่ 2-18** ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ทั้งวิธีการสังเกตลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี - กลิ่น ตะกอนในน้ำเสียและตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพต่าง ๆ ในการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	- มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	-	**ภาพที่ 2-18** ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทโรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจ เม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำ เสียสำรองไว้ตลอดเวลา ได้แก่ เครื่องเติมอากาศ ปั๊มน้ำอย่างน้อย 1 ชุด ไว้อย่าง เพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างละ 1 ชุด	-	**ภาพที่ 2-38** อะไหล่สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆภายในเขตอุตสาหกรรมฯให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง	-	**ภาคผนวก ค-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559	-	**ภาคผนวก ฎ-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำเสียก่อนเข้าหรือหลังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และ รายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน	- ทางโครงการมีการติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลบริเวณก่อนปล่อยน้ำเสีย ออกนอกโครงการ		**ภาพที่ 2-16** เครื่องวัด Forw rate
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ เป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแนบไว้	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทโรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจ เม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดค่าควบคุมให้ค่าออกซิเจนละลาย DO ในน้ำทิ้งของโครงการมีค่า 4 มก./ล.	- โครงการพยายามควบคุมน้ำทิ้งให้มีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล.	-	-
	- จัดให้เจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) เพื่อ ตรวจสภาพหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นและทำการซ่อมแซมทันทีที่เกิดความ เสียหาย	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทโรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจ เม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดูแล	-	-
	(4) มาตรการกำกับดูแลการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า - กำหนดให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเยน (Cooling blow down) และน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (Boiler blow down) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำ ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำปริมาณ 734 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ก่อนรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของเขตประกอบการฯ	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำๆทิ้งอัตโนมัติ (Online monitoring) ดัชนี ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงเป็นค่า TDS) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนด ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำ ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องก่อนจึงจะสามารถระบายออกภายนอกโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ผ่านระบบท่อ รวบรวมลงบ่อพักน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าของเขตประกอบการ	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- กรณีที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้โรงไฟฟ้าปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งออกภายนอกโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อ พักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond)ของโรงไฟฟ้า	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- - หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่ สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่องเพื่อ ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อ พักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งหอหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้าก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีคุณภาพได้ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) และ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยดัชนี คุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าอุณหภูมิ และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- กรณีผลตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อพักน้ำทิ้งของ โรงไฟฟ้า มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคม อุตสาหกรรม ของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดให้โรงไฟฟ้า ต้องติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นให้มีลักษณะได้ตาม มาตรฐานฯ	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- - โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าแยกระบบระบายน้ำเสีย ระบบระบายน้ำทิ้ง จากหอหล่อเย็น และระบบระบายน้ำฝนออกจากกันโดยเด็ดขาด และต้องป้องกัน ไม่ให้น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบาย น้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	- -	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น อย่างมิดชิด และสะอาด	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด		
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้า กับระบบรวบรวมน้ำทิ้งหอหล่อเย็นก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัดของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมที่เขตอุตสาหกรรม ฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงไฟฟ้าจัดสร้าง Inspection Manhole ตรง ตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ากับท่อรวบรวม น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ยังไม่ได้เข้ามาเปิดดำเนินการ แต่หากเข้ามาจะให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	(5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (18,421) ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อ รวมกับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าขนาด 120 เมกะวัตต์ (734 ลูกบาศก์ เมตร/วัน) จะมีปริมาณรวม 19,155 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียส่วนหนึ่งจะนำไปรด พื้นที่สีเขียวประมาณ 2,675 ลูกบาศก์เมตร/วัน และส่วนที่เหลือประมาณ 16,480 ลกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่คลองปลากั้ง	- โครงการจะนำน้ำหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ตามที่เสนอไว้ หากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) เข้ามาเปิดดำเนินการ	-	-
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองปลากั้ง หากคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- หากพบว่าน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งนี้จะต้องรายงานผลปริมาณ BOD สะสมที่ระบายลงคลองปลากั้งให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน นอกจากนั้น โครงการจะต้องจัดทำแผนดำเนินการเพื่อลดปริมาณ BOD Loading ของโครงการที่จะระบายลงสู่คลองปลากั้งในระยะยาวด้วย	- โครงการมีการจัดทำรายงานแจ้ง สผ. ทราบ ทุก 6 เดือน	-	**ภาคผนวก ก-3** หนังสือนำส่งรายง2 นกับหน่วยงานราชการครั้งล่าสุด
	- โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ให้มากที่สุด เช่นใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้โรงงานต่างๆ ล้างรถบดอัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบ ล้างพื้น ล้างถนน หรือล้างลานจอดรถพร้อมลง บันทึกอัตราการใช้น้ำเกรด 2 อย่างสม่ำเสมอ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ • จำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 ให้แก่โรงงานภายในเขตพื้นที่เขตประกอบการฯ ที่ สนใจใช้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดภายในโรงงาน โดยโรงงานอาจจะนำไปใช้ ในกิจกรรมต่างๆ ที่ไม่มีความจำเป็นต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพสูง เช่นนำไปรดน้ำต้นไม้หรือสนามหญ้าภายในพื้นที่โรงงาน นำไปล้างวัสดุอุปกรณ์หรือ เครื่องจักร นำไปใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างหรือนำไปใช้ในระบบหล่อเย็น เป็นต้น โดยกำหนดให้มีราคาถูกกว่าน้ำดิบและน้ำประปา เพื่อเป็นแรงจูงใจ ให้เจ้าของโรงงานใช้น้ำทิ้งของโครงการมากที่สุด สำหรับประมาณน้ำเกรด 2 ที่ถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์นั้นขึ้นอยู่กับความต้องการใช้น้ำของแต่ละ โรงงาน	- ปัจจุบันน้ำหลังการบำบัดมีปริมาณน้อยจึงไม่เพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของ โครงการซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 341.17ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 2,729 ลบ.ม./วัน • โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วย ระบบท่อส่งน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวของโครงการบางส่วนและเป็นน้ำใช้ใน ระบบหล่อเย็นให้แก่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของโครงการเพื่อสร้าง เสถียรภาพของการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในปริมาณสูงสุด • นำไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้นภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ รวมทั้งทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการเป็นต้น			
	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดน้ำต้นไม้ จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้โรงงานต่างๆ และนำไปล้างพื้นถนน ล้างรถ หรือกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้ง กลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว	- หากมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ จะมีการจดบันทึก	-	-
	- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการฯ	- ปัจจุบันน้ำหลังการบำบัดมีปริมาณน้อยจึงไม่เพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์	-	-
	- ก่อนดำเนินการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่เก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งลง คลองปลากั้งให้ทยอยปล่อยให้สมดุลกับปริมาณน้ำในคลองปลากั้ง	- โครงการได้ทยอยปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งลงคลองปลากั้งให้สมดุลกับปริมาณน้ำในคลองปลากั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ทางโครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง	-	**ภาคผนวก ฎ-2** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน **ภาคผนวก ฎ-7** ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดระยองเกี่ยวกับรูปแบบการ พัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผน พัฒนาของจังหวัดต่อไป	- ปัจจุบันผังเมืองรวมจังหวัดระยองได้ประกาศพื้นที่ที่โครงการเป็นประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้าแล้ว	-	**ภาคผนวก ง-1** ผังเมืองรวมจังหวัดระยอง
	- กรณีที่ผังเมืองรวมจังหวัดระยองซึ่งครอบคลุมถึงพื้นที่ของโครงการมีผลบังคับใช้ในอนาคต โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดินและ ข้อกำหนดผังเมืองรวมดังกล่าว	- โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องกับผังเมือง	-	-
4.2 การคมนาคม ขนส่ง	- สนับสนุนให้มีการปรับปรุงถนนทางหลวงหมายเลข 3138 บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ โดยจัดทำเป็น Pocket Lane ในช่องทางกลับรถเพื่อช่วยให้การเดินรถ เพื่อรอกลับรถสามารถทำได้โดยสะดวก ไม่ทำให้เกิดสภาพการจราจรติดขัด รวมถึงจัดสร้างทางม้าลาย และเพิ่มการติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณดังกล่าว พร้อม ทั้งติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3138	- ปัจจุบัน ถนนสาย 3138 มีการปรับปรุงและได้จัดทำเป็น Pocket Lane ใน ช่องทางกลับรถเพื่อช่วยให้การเดินรถเพื่อรอกลับรถสามารถทำได้โดยสะดวก	-	-
	- รณรงค์ให้ยานพาหนะต่างๆ ที่โรงงานใช้เช่นรถบรรทุกรถรับ-ส่งพนักงาน เป็นต้น ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- โรงงานภายในโครงการมีการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงรถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถทุกคน ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการขับขี่อย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยมีการฝึกอบรมทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมถึงต้องผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ด้วย	- โรงงานมีการอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการขับขี่อย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยมีการฝึกอบรมทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	-	**ภาคผนวก จ-1** การอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติตามกฎจราจร
	- สนับสนุนให้มีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และติดตั้งป้ายจราจรเพิ่มเติมบริเวณถนนสาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกทางร่วมของถนน เพื่อเตือนให้ ผู้ใช้รถใช้ถนนได้ทราบ	- โครงการมีการติดตั้งไฟส่องสว่างและติดตั้งป้ายจราจรเพิ่มเติมบริเวณถนนสาธารณะ	-	-
	- ดำเนินการตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ.2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 และกฎหมายจราจรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- โครงการดำเนินการตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กำหนดให้รถขนาดใหญ่ หรือรถที่มีการบรรทุกท้ายในลักษณะมีสิ่งของยื่น ออกมาข้างนอกตัวถังรถ หรือรถที่มีพ่วงท้าย จะดำเนินการให้ติดสัญญาณบริเวณ ท้ายรถในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจน เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนอื่นๆ ทราบ	- รถที่จะเข้าออกโครงการจะมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ว่าสิ่งที่บรรทุกสามารถ ทำให้เกิดอันตรายได้หรือไม่หากมีแนวโน้มว่าสามารถเกิดอุบัติเหตุได้จะให้ ดำเนินการแก้ไขทันทีก่อนปล่อยรถเข้า-ออกโครงการ	-	-
	- กรณีรถบรรทุกภายในโครงการขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถ ชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุด แล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ ด้านหน้าและด้านหลังโดยให้อยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อ เตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบ	- กรณีที่เกิดรถบรรทุกขัดข้องจะมีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยไปอำนวยความสะดวก	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- ร่วมมือและกวดขันกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน พร้อมทั้งโครงการต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- โครงการขอความร่วมมือไปยังโรงงานไม่ให้ขนส่งวัสดุในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	-
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- หากถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการเกิดการชำรุดโครงการจะเร่ง ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. ยกเว้นรถบรรทุก รถเครน รถพ่วง/กึ่งพ่วง รถขนส่งวัสดุอันตรายกำหนด ความเร็วไม่เกิน 45 กม./ชม.	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และ มี รปภ. คอยตรวจสอบ	-	**ภาพที่ 2-22** ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ **ภาพที่ 2-23** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการขอความร่วมมือโรงงานให้แจ้งพนักงานปฏิบัติตามกฎจราจร	-	-
	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมแซมถนนให้แก่ชุมชน	- ทางโครงการจะประสานไปยังผู้รับผิดชอบทราบ	-	-
	- ประสานให้โรงงานควบคุมรถที่ใช้ขนส่งต่างๆ ทั้งในส่วนที่เป็นของโรงงานเองหรือ คู่ค้าต้องจัดให้มีวิธีการจัดการต่างๆ เช่น การขนส่งโดยใช้ตู้ container เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ตกหล่นบนถนน	- แต่ละโรงงานจะเลือกใช้รถขนส่งวัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ	- โครงการจะต้องก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาขนาดรวม 20,000 ลบ.ม./วัน ซึ่ง สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำประปาของโครงการประมาณ 17,911 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอโดยปัจจุบันได้ก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาหน่วยที่ 1 ขนาดกำลังการผลิต 10,000 ลบ.ม./วัน เรียบร้อยแล้ว และโครงการต้องก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาหน่วยที่ 2 ขนาด 10,000 ลบ.ม./วัน ทันทีที่มีความต้องการใช้น้ำเกิน ร้อยละ 80 ของระบบผลิตประปาหน่วยที่ 1	- ปัจจุบันโครงการ ดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาขนาด 10,000 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 หน่วย เนื่องจากปริมาณการใช้น้ำประปายังไม่ถึงวันละ 8,000 ลบ.ม./วัน	-	-
	- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการให้ชัดเจนเพื่อจะได้ทราบปริมาณน้ำในคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง)	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำที่คลองใหญ่เสร็จเรียบร้อยแล้ว		**ภาพที่ 2-39** เสาวัดระดับน้ำ
	- โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบจำนวน 1 บ่อ พื้นที่ประมาณ 86 ไร่ ขนาดความจุ 960,000 ลบ.ม.	- โครงการมีการขุดบ่อเก็บน้ำดิบขนาด 960,000 ลบ.ม เสร็จแล้ว		**ภาพที่ 2-1** อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ
	- โครงการจะสูบน้ำจากคลองใหญ่(แม่น้ำระยอง) (ทางน้ำชลประทานของ โครงการชลประทานระยอง) ในปริมาณไม่เกินจากที่ได้รับอนุญาตจากกรม ชลประทานเท่ากับ 900,000 ลบ.ม./เดือน โดยสูบน้ำในเดือน กรกฎาคม-ตุลาคม	- ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตให้สูบน้ำ 900,000 ลบ.ม/เดือน และ มีคณะกรรมการจัดสรรน้ำนอกภาคการเกษตรกรรม มีการประชุมจัดสรรน้ำทุก 3 เดือน เพื่อที่จะจัดสรรน้ำให้เพียงพอตลอดทั้งปี	-	-
	- การสูบน้ำจากคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง) โครงการกำหนดระดับท้องท่อชักน้ำ ระดับต่ำสุดเท่ากับ + 16.84 ม.รทก (บริเวณที่มีค่าระดับน้ำเท่าสุดเท่ากับ +15.75 ม.รทก.) หากระดับน้ำต่ำกว่า +16.84 ม.รทก. จะหยุดสูบน้ำเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบ	- โครงการมีการสูบน้ำในระดับที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- โครงการจะได้รับน้ำที่ไหลล้นจากแนวคันกั้นน้ำ (สันฝาย) จากคลองปลากั้งซึ่ง เป็นน้ำส่วนเกินในช่วงที่ฝนตกหนักและคลองไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเข้าไปใน อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการเท่านั้น โดยจะไม่มีการสูบน้ำจากคลองปลากั้งเพื่อ นำไปใช้ในโครงการแต่อย่างใด	- โครงการมีการจัดสร้างฝายผันน้ำเข้าบ่อเก็บน้ำดิบ โดยไม่มีการตั้งเครื่องสูบน้ำแต่อย่างใด	-	-
	- กรณีที่มีคำสั่งจากกรมชลประทานให้งดสูบหรือชักน้ำจากคลองใหญ่ (แม่น้ำระยอง)(ทางน้ำชลประทานของโครงการชลประทานระยอง) เนื่องจากกรณีที่น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่อนุญาตให้สูบหรือชักน้ำตามที่ได้รับอนุญาตไม่เพียงพอ แก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่งทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น	- หากมีหนังสือให้หยุดการสูบน้ำจากคลองใหญ่ ทางโครงการจะหยุดการสูบน้ำทันที	-	-
	- ใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ อย่างประหยัด เช่น วางแผนลดการใช้น้ำและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่	- โครงการมีการรณรงค์ประหยัดน้ำและคอยตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาที่ใช้ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	- กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนทั้งในส่วนของพื้นที่โครงการปัจจุบันและโครงการส่วน ขยายเพื่อชะลออัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ ดังนี้ • บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 1 ความจุ 36,361.90 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 5.15 ไร่) • บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 2/1 ความจุ 86,750.70 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 15.35ไร่) • บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 2/2 ความจุ 53,668.70 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 8.37 ไร่) • บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 3 ความจุ 174,835.40 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 24.57 ไร่) • บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 4 ความจุ 90,717.60 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 10.94 ไร่) • บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 5 ความจุ 55,639.10 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่8.98 ไร่) • บ่อพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 6/1 ความจุ 95,378.00 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 14.59 ไร่) • ปอพักน้ำฝนของโครงการปัจจุบันบ่อที่ 6/2 ความจุ 43,997.90 ลูกบาศก์เมตร (ขนาดพื้นที่ 7.3 ไร่)	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการขุดบ่อหน่วงน้ำฝนแล้วจำนวน 2 บ่อได้แก่ บ่อที่ 1 และบ่อที่ 3 โดยบ่อที่เหลืออยู่ในระหว่างจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการ	-	-
	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุก ส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรางระบายน้ำฝน หากพบว่าเริ่มมีการชำรุดจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- พื้นที่ริมคลองปลากั้งตลอดสองฝั่ง (ระยะความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร) โครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับโรงงานโดยจะปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่	- พื้นที่ริมคลองปลากั้งโครงการมีการปลูกต้นไม้	-	**ภาพที่ 2-41** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	- โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการขุดลอกรางระบายน้ำฝนเป็นประจำทุกปี	-	**ภาพที่ 2-25** ขุดลอกรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและ ทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทโรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบ	-	-
	- จัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินแล แนวคันป้องกันน้ำท่วมริมลำน้ำ/คลอง โดยจัดทำเป็นคันดินกว้างประมาณ 2 เมตร สูง 2 เมตร ฐานกว้างประมาณ 6 เมตร	- บริเวณริมคลองโครงการจัดให้มีคันดินกว้าง 2 เมตร สูง 2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำท่วม	-	**ภาพที่ 2-41** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำฝนปนเปื้อนต้องประเมินปริมาณน้ำฝนปนเปื้อน พร้อมทั้งกำหนดวิธีการรวบรวมและการบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนเหล่านั้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต่อไป ทั้งนี้โรงงานจะต้องส่งมอบ สำเนารายการคำนวณปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนรวมถึงวิธีการจัดการและแบบก่อสร้าง เพื่อให้โครงการพิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการให้โรงงานส่งแบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียก่อนก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการได้มีการสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงคลองปลากั้ง	-	-
4.5 การจัดการกาก ของเสีย	**1) ขยะมูลฝอยทั่วไป** - ดำเนินการจัดสร้างสถานที่กักเก็บของเสียอันตรายเมื่อมีการใช้พื้นที่โครงการร้อย ละ 50 ขึ้นไป ภายใต้เงื่อนไขเมื่อโครงการมีพื้นที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 2,000 ไร่ ขึ้นไป	- ปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการกำจัดของเสียอันตรายเองไม่ได้ส่งมาเก็บที่พื้นที่โครงการและปัจจุบันพื้นที่โรงงานรวมยังไม่ถึง 2,000 ไร่	-	-
	- กำหนดให้ขยะมูลฝอยทั่วไปของโครงการจากโรงงานรายโรงจะถูกเก็บขนและ นำไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โครงการได้ว่าจ้าง ห้างหุ้นส่วนรุ่งอรุณการค้าและบริการจำกัด ดำเนินการ		**ภาคผนวก ฉ-1** สัญญาจ้างกับบริษัทหรือหน่วยงานราชการที่ได้อนุญาตการขนส่งขยะมูลฝอย
	- กำหนดให้มีการคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอย โดยคำนึงถึง ประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	- โครงการได้ว่าจ้าง ห้างหุ้นส่วนรุ่งอรุณการค้าและบริการจำกัด ดำเนินการ โดยนำไปกำจัดยังสถานที่ของ อบจ. ระยอง		**ภาคผนวก ฉ-1** สัญญาจ้างกับบริษัทหรือหน่วยงานราชการที่ได้อนุญาตการขนส่งขยะมูลฝอย
	- กำหนดให้ใช้หน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอย ที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถ ติดตามการขนส่งขยะมูลฝอย/กากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ทางโครงการได้ใช้หน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอย ที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งขยะมูลฝอย/กากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-	**ภาคผนวก ฉ-4** บันทึกข้อมูล GPS

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งขยะมูลฝอยของหน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอยติดชื่อที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานรับกำจัดขยะมูลฝอย และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- รถขนขยะของโครงการ มีการติดป้ายโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ไว้ด้านหน้าของรถ		**ภาพที่ 2-20** รถเก็บขยะของโครงการ
	- กำหนดให้โครงการ/โรงงานคัดเลือกและทำสัญญากับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ (ซึ่งการได้รับอนุญาตฯ ดังกล่าวต้องมีอยู่ตลอดระยะสัญญาดำเนินการจัดการมูลฝอย/กากของเสียภายในโครงการ) เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมขนถ่ายและนำขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานรายโรงไปกำจัด โดยต้องรายงานข้อมูลให้ กรอ. ทราบ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับกำจัดต้องรายงานข้อมูลให้ กรอ. ทราบด้วย	- ห้างหุ้นส่วนรุ่งอรุณการค้าและบริการ จำกัด ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวให้สามารถนำขยะไปกำจัดที่บ่อฝังกลบขยะของ อบต. ได้		**ภาคผนวก ฉ-1** สัญญาจ้างกับบริษัทหรือหน่วยงานราชการที่ได้อนุญาตการขนส่งขยะมูลฝอย
	- โครงการต้องใช้หลักการ 3R ในการจัดการกากของเสีย และรณรงค์ให้โรงงาน ต่างๆ ใช้หลักการดังกล่าวด้วย	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานใช้หลัก 3R ในการลดปริมาณขยะ	-	-
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาขนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความ เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของ ปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสม	-	**ภาพที่ 2-32** ถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่โครงการ
	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ใน พื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- แต่ละโรงงานจัดให้มีถังขยะเพียงพอและเหมาะสม	-	**ภาพที่ 2-32** ถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่โครงการ
	- กำหนดผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมไม่ให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตก หล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- ห้างหุ้นส่วนรุ่งอรุณการค้าและบริการ จำกัด มีข้อบังคับให้ทำการเก็บขยะไม่ให้มีการตกหล่น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- พื้นที่สำรองเพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนขนย้ายขนาด 0.4 ไร่ของโครงการ โครงการจะไม่นำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการดำเนินการจัดก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะ และไม่นำพื้นที่ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	-	**ภาพที่ 2-19** พื้นที่คัดแยกขยะ
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอย หรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยก ขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้วพลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยการจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานภายในโครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอย	-	-
	2) กากของเสียไม่อันตราย - กำหนดให้โรงงานรายโรงแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัดกากของเสีย พร้อมทั้งแสดงวิธีกำจัดเพื่อขออนุญาตและรับความเห็นชอบจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมอีกทั้งจะจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดก่อนที่จะนำของเสียออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลรายงาน สก.3 ของแต่ละโรงงานเพื่อทราบปริมาณ และ บริษัทรับกำจัด	-	**ภาคผนวก ฉ-2** หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับอนุญาตจาก กรอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กรอ. ทุก 1 ปี	- โรงงานภายในโครงการจะส่งข้อมูล สก.2 และสก.3 ให้โครงการ และ กรอ. ทราบเป็นประจำ ทุกปี	-	**ภาคผนวก ฉ-3** ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำ กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดดังนี้ • โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดย จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถัง ตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติกเป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะ มูลฝอยนั้นๆ • โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม นำไปกำจัดต่อไป	- โรงงานภายในโครงการมีการดัดแยกขยะมูลฝอย	-	-
	3) กากของเสียอันตราย - ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จาก กรอ. ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กรอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานภายในโครงการให้บริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บขนกากของเสียอันตรายไปกำจัด และแจ้งปริมาณให้โครงการ/กรอ.เก็บรวบรวมข้อมูล	-	**ภาคผนวก ฉ-2** หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม
	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กรอ. ทราบทุกครั้ง	- โรงงานได้แจ้งข้อมูลดังกล่าวให้ทางโครงการ/กรอ. ทราบ	-	**ภาคผนวก ฉ-3** ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้ มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โครงการมีส่วนในการควบคุมดูแลรถขนส่งกากของเสียที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ	-	-
	- กำหนดให้กากของเสียจากห้องปฏิบัติการและการทำ jar test ของกลุ่ม อุตสาหกรรมเบาและสิ่งทอ ให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดต่อไป	- โรงงานกำจัดของเสียเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด	-	-
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้อง จัดเตรียมเก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไป กำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. ไปกำจัดต่อไป	- ทางโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	-	-
	4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - โครงการต้องส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและระบบ ผลิตน้ำประปาของโครงการให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. ไปดำเนินการ กำจัดต่อไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โครงการทำเรื่องขออนุญาต สก.2 กำจัดตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนที่เกิดจากระบบประปา ซึ่งได้รับอนุญาตเรียบร้อยแล้ว		**ภาคผนวก ฉ-2** หนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต **5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ**	จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยมีรายละเอียดดังนี้ **1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** (1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ ก) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 17 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนจำนวน 17 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี **5** กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อย กว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ข) ผู้แทนภาครัฐ จากตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย นายอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน ผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 1 คน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน นักวิชาการในท้องถิ่นซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้าน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 คน และผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 1 คน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	-	**ภาคผนวก ช-1** แผนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ค) ผู้แทนโครงการให้มาจากตัวแทนฝ่ายบริหารของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง และตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในเขต ประกอบการ รวมทั้งหมดไม่เกิน 4 คน			
	2) วิธีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังนี้ ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านคณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอบ้านค่าย เช่น อุตสาหกรรม จังหวัดหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทนองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ค) กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรม โรจนะ ระยอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้ง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	-	**ภาคผนวก ช-1** แผนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	**3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** (1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (3) ให้ข้อมูลคำแนะนำและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน (4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (7) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	-	**ภาคผนวก ช-1** แผนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้ออพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ (10) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน			
	4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ ตามความเหมาะสมหรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้น อาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ก) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการ ว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	-	**ภาคผนวก ช-1** แผนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ใน ตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ข) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ ค) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (ก) ตาย (ข) ลาออก (ค) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (ง) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ (จ) เป็นบุคคลล้มละลายเป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (ฉ) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิด ลหุโทษ (ช) วาระในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	**5) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ** - เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ **6) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุมโดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด (3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระของคณะกรรมการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	-	**ภาคผนวก ช-1** แผนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มาจากงบการ ดำเนินงาน ด้านการบริหารงานของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	-	**ภาคผนวก ช-1** แผนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ส่งเสริม สนับสนุน ช่วยประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในโครงการให้รับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมให้โรงงานภายในโครงการรับคนงานทำงานตามความสามารถ โดยพิจารณารับคนในพื้นที่ก่อน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่ใช้แรงงานต่างด้าวต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว ให้เรียบร้อยก่อนรับเข้าทำงาน	- โรงงานที่ใช้แรงงานต่างด้าวจะต้องไปขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
	- ประสานงานให้โรงงานที่รับแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานต้องกำหนดให้แรงงานเหล่านั้น ย้ายสำเนาทะเบียนบ้านมาอยู่ในจังหวัดระยองด้วยเพื่อให้เกิดภาษีรายได้ ช่วยบำรุงท้องถิ่น	- โรงงานที่ใช้แรงงานต่างด้าวจะต้องไปขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวตามที่กฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตรวจตราคนงานและพื้นที่โรงงานให้ ปลอดยาเสพติด	- โรงงานในโครงการเข้าร่วมโรงงานสีขาว	-	-
	- โครงการจะกำหนดให้โรงงานต่างๆ ทำการตรวจสอบแรงงานที่เข้ามาทำงานและ เข้มงวดในกฎระเบียบและความประพฤติ	- โครงการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ จดทะเบียนประกอบการบริษัทฯ ที่จังหวัดระยอง	-	-
	- โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ จดทะเบียนประกอบการบริษัทฯ ที่จังหวัดระยอง	- โครงการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ จดทะเบียนประกอบการบริษัทฯ ที่จังหวัดระยอง	-	-
	- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแรงงานขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่ง ประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน รวมทั้งต้องแจ้งข้อมูลการรับสมัครพนักงานเข้าทำงานต่อผู้นำชุมชนผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการใช้สำนักงานโครงการเป็นศูนย์ข้อมูล	-	-
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม และมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน เช่น • การส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน • การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนเกี่ยวกับประเพณี พิธีกรรมทางศาสนาภายในท้องถิ่นรวมทั้งงานการกุศลต่างๆ เช่น ทอดกฐินผ้าป่างานทำบุญเดือน 3 (งานบุญข้าวหลาม) • การส่งเสริมหน่วยงานทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ • การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษาอุปกรณ์ กีฬา บริจาคเงินโรงเรียน เป็นต้น	- โครงการมีการช่วยเหลือสังคม สนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการเป็นประจำ	-	**ภาคผนวก ช-5** สนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	• การมีส่วนร่วมในการประชุมวางแผนร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อพัฒนายกระดับการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ • สนับสนุนนโยบายด้านการศึกษาของคนในพื้นที่ โดยเฉพาะด้านอาชีวศึกษา เช่น การรณรงค์ให้โรงงานรับนักเรียนจากสถานศึกษาในท้องถิ่นเข้าไปฝึกงาน เป็นต้น			
	- สนับสนุนโครงการได้กำหนดแผนงานการทำ CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ เมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขด้านคุณภาพชีวิตด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการลสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนที่จะเริ่มดำเนินโครงการ	- โครงการมีการดำเนินการด้าน CSR การประชาสัมพันธ์ของโครงการ และมีการให้ความรู้ด้านสาธารณสุข ด้านคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม	-	**ภาคผนวก ช-3** เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ **ภาคผนวก ช-5** สนับสนุนกิจกรรมชุมชน
	- จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 300,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปีจำนวนร้อยละ 1 ของมูลค่าที่ดินที่ขายได้ในแต่ละปี ภายหลังจากที่โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	-	**ภาคผนวก ช-1** แผนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการประสานกับหน่วยงานอนุมัติอนุญาตจัดให้มีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับ ประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนยังมีข้อคัดค้านหรือข้อวิตกกังวล และมาตรการที่จะดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ก่อนที่จะมีการเปิดดำเนินโครงการ	- โครงการได้มีการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนเป็นประจำ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีประเด็นหรือข้อวิตกกังวลจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากมีประชาชนสงสัยในการดำเนินการของโครงการ โครงการยินดีที่จะเข้าไปชี้แจง	-	-
	- สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชน โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารโครงการเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมผลการดำเนินงาน โครงการและข้อมูลพอสังเขปของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการสู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านสื่อต่างๆ เช่น ผู้นำชุมชนแผ่นพับ จดหมายข่าวการติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อลดความวิตกกังวลเพิ่มความเชื่อมั่นต่อโครงการ	- ทางโครงการมีการส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมกับชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเป็นประจำ		**ภาพที่ 2-29** เข้าร่วมประชุมและร่วมกิจกรรมกับชุมชน
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน เช่น คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโรงงานในโครงการ เป็นต้น และแปรผลด้วยภาษาที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่าย ณ บริเวณที่เป็นศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนและ/หรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำหก 6 เดือน	- โครงการมีการติดผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ศาลาประชาคม หมู่ 2	-	**ภาพที่ 2-38** บอร์ดประชาสัมพันธ์
	- จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เช่น การเข้าพบ ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนหรือแก้ไขปัญหาต่อไป	- โครงการจัดให้มีชุดมวลชนสัมพันธ์เข้าพบตัวแทนชุมชนอยู่เสมอ	-	**-**

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พาคณะผู้นำ ประชาชนผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลหรือป้องกันการเข้าใจผิดโดยเน้นการสื่อสาร 2 ทาง เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/ พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	- โครงการมีความยินดีให้เยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเมื่อมีการร้องขอ	-	-
	- ประสานให้โรงงานภายในโครงการจัดให้มีกิจกรรมให้คณะผู้นำ/ประชาชน ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบ ข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลหรือป้องกันการเข้าใจผิด	- โรงงานภายในโครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนเสมอ	-	-
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำ แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปีโดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนและให้ข้อมูลด้วยการเก็บแบบสอบถามความคิดเห็นที่ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่โครงการ เป็นประจำทุกปี เพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น และทำแผนงานประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ประจำปีในปีถัดไป และให้นำเสนอแผนประชาสัมพันธ์ต่อ สผ. เป็นประจำทุกปี	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการ และจะนำผลจากเรื่องร้องเรียนมาปรับปรุงการดำเนินการ	-	-
	- จัดให้มีแผนการการจัดการและตอบรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ตลอดจนดำเนินการ ตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหากรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนดังนี้ • ประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ • จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน	- โครงการมีระบบรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อร้องเรียน แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน และเข้าไปชี้แจงต่อผู้ร้องเรียนโดยทำเป็นเอกสารทั้งหมด	-	**ภาคผนวก ช-2** เอกสารขั้นตอนการร้องเรียนและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	• บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดย สรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกปี			
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงและสาเหตุการเกิด หากเกิดจากโครงการต้องเข้าทำการ แก้ไขหรือบรรเทาปัญหาตามระยะเวลาที่ตกลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน และระหว่างการแก้ไขปัญหาให้แจ้งความคืบหน้า/ปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขตาม ระยะเวลาที่ตกลงไว้ให้ผู้ร้องเรียนทราบด้วย	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตามหากมีกรณีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบภายใน 30 นาที เพื่อรับทราบปัญหาและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	-	-
	- ดำเนินการในขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียนต่างๆ ให้เหมาะสม โดยในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนได้ทันทีหรือภายในระยะเวลา 1-2 วันนั้น โครงการต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะ ทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนดังกล่าวแล้วเสร็จ (รูปที่ 28)	- หากโครงการรับเรื่องร้องเรียนจะแจ้งผลการดำเนินการให้แก่ผู้ร้องภายใน 15 วัน	-	-
	- แจ้งและประชาสัมพันธ์เรื่องช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการให้ประชาชน ทราบอย่างทั่วถึงเพื่อสามารถรับทราบปัญหาและโครงการจะได้ดำเนินการแก้ไขได้ อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข	- หากโครงการรับเรื่องร้องเรียนจะแจ้งผลการดำเนินการให้แก่ผู้ร้องภายใน 15 วัน	-	-
	- รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดจากการดำเนินการของโครงการทั้งต่อชุมชน ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งต่อพื้นที่สาธารณะและนิเวศน์สิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ	- หากมีความเสียหายที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโครงการจะ รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย • การประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม • การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน • การประชาสัมพันธ์โครงการเป็นกลุ่มย่อย • สื่อมวลชนสัมพันธ์ • รัฐสัมพันธ์	- โครงการยังไม่มีแผนการประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจน อย่างไรก็ตามโครงการได้เข้าร่วมประชุมกับชุมชนเป็นประจำ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเป็นประจำ	-	-
	- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้ สผ. ทราบ	- ทางโครงการนำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ให้ สผ.ทราบทุก 6 เดือน	-	-
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในเขตอุตสาหกรรมฯ	- ทางโครงการได้จัดให้มีศูนย์อำนวยภาวะฉุกเฉิน	-	-
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องตามทีมควบคุมและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ (รูปที่ 29 ถึง รูปที่ 31)	- ทางโครงการได้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้	-	**ภาคผนวก ซ-1** แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ **ภาคผนวก ซ-2** แผนประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
	- จัดให้มีรถดับเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตร มีท่อสูบน้ำไม่น้อย กว่า 3 นิ้ว ท่อดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิงสามารถหมุนในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80	- โครงการจัดหารถดับเพลิงขนาดความจุ 8,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน	-	**ภาพที่ 2-33** รถดับเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	องศา มีสายส่งน้ำดับเพลิงสีเหลืองพร้อมข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่ น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมเครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถได้แก่ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ 1 ชุด หัวกรองผง (Strainer) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน 2 ชุด ประแจขันหัวประปา จำนวน **1** ชุด และหมวกกันความร้อน จำนวน 2 ใบ			
	- กำหนดให้หกโรงงานต้องน่าระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	- ทุกโรงงานมีการนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ทุกโรงงงานมีแผนงานด้านความปลอดภัยรวมถึงการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยปีละ 1 ครั้ง	-	**ภาคผนวก ซ-1** แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการได้มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นประจำทุก 3 เดือน	-	**ภาคผนวก ซ-5** การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูล เกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมใน หัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการ ทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของเขตอุตสาหกรรม	- ทางโครงการส่งเสริมและสนับสนุนกับทางโรงงานในโครงการ เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยและขอความร่วมมือกับ อบต.ในการดำเนินการจัดตั้งศูนย์อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 5.6 บาร์ • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อย กว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี • Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA • อุปกรณ์เคมีดับเพลิง • ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน • แนวท่อน้ำดับเพลิงบริเวณโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็คให้ติดตั้งระบบเพิ่มแรงดันน้ำเพิ่มเติมดังนี้ • เครื่องยนต์เบนซินระบายความร้อนด้วยน้ำแบบ 55 แรงม้า • ระบบแรงดันน้ำปริมาณลูบน้ำได้ 1,100-1,500 ลิตร/นาที ที่ระดับแรงดัน น้ำ 6.9-10 บาร์ ทางดูดน้ำเป็นแบบเกลียวมาตรฐานขนาด 3.5 นิ้ว ทางส่งน้ำขนาด 2.5 นิ้ว แบบสวมเร็ว	- โครงการมีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด	-	**ภาพที่ 2-33** รถดับเพลิง **ภาพที่ 2-34** หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการได้มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นประจำทุก 3 เดือน	-	**ภาคผนวก ซ-5** การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
	- กำหนดให้มีการบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding หรือ MOU) ระหว่างหน่วยงานดังกล่าวในการให้ความช่วยเหลือหรือกรณีฉุกเฉินของโครงการและหน่วยงานข้างเคียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมๆ ข้างเคียง ที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนขนาดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความ เหมาะสมของสถานการณ์	- โครงการดำเนินการแล้วซึ่งกำหนดอยู่ในแผน	-	**ภาคผนวก ซ-1** แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้
	- แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุ ฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ /เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ หรือ หน่วยงานต่าง ๆ	- โครงการดำเนินการแล้วซึ่งกำหนดในแผนฉุกเฉิน	-	**ภาคผนวก ซ-1** แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	- โครงการได้มีการประสานงานเรื่องความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน กับนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง เช่น WHA (บ้านค่าย)	-	-
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	- กรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออัคคีภัยขึ้นภายในโครงการ กำหนดให้ผู้แทน โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบถึงสถานการณ์ดังกล่าวทันที พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินประกอบด้วย ตำแหน่งที่เกิดเหตุ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ความรุนแรงและผลกระทบ การควบคุมสถานการณ์ ภาวะฉุกเฉินฯลฯ พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในสถานการณ์ฉุกเฉินเป็นระยะๆ จนกว่าจะควบคุมสถานการณ์ให้เข้าสู่ภาวะปกติยังไม่มีพื้นที่สีเขียวเพื่อจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกว้างอย่างน้อย 10 เมตรไว้ตลอดแนวพื้นที่ที่ติดกับชุมชน	- หากเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินทางโครงการมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนข้างเคียง ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีอุบัติเหตุฉุกเฉินหรืออัคคีภัยเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 สาธารณสุข	- กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงต้องจัดให้มีห้องพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งอุปกรณ์ สำหรับการปฐมพยาบาลประจำไว้ภายในโรงงาน	- โรงงานจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	**ภาพที่ 2-30** ห้องปฐมพยาบาล
	- ส่งเสริมให้โรงงานแต่ละโรงจัดทำประกันสุขภาพให้กับพนักงานเพิ่มเติม นอกเหนือจากระบบประกันสังคมที่โรงงานได้จัดให้มีเป็นพื้นฐานอยู่แล้ว ซึ่งสามารถกำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน มีผลให้สามารถลดภาระต่อสถานบริการของชุมชนได้	- โรงงานมีการทำประกันชีวิตหมู่ให้กับพนักงาน	-	-
	- ร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเกี่ยวกับการดำเนินงานบริการ ด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ	- หากมีหน่วยงานขอความร่วมมือเข้ามาโครงการจะให้การสนับสนุน	-	-
	- สนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพของชุมชน ทั้งนี้การจัดกิจกรรมที่เหมาะสมนั้นให้วิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	-	**ภาคผนวก ช-5** สนับสนุนกิจกรรมชุมชน
	- รณรงค์ให้โรงงานจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และ การตรวจสุขภาพประจำปี	- โรงงานมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	-	**ภาคผนวก ฌ** ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน
5.4 สุทรียภาพ	- ขอความร่วมมือให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีมุมพักผ่อนสำหรับพนักงานเพื่อสุขภาพกายและใจของพนักงาน	- โรงงานมีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน		**ภาพที่ 2-40** พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน
	- กรณีที่พื้นที่โครงการยังพัฒนาไม่เต็มพื้นที่หรือกรณีที่โครงการยังไม่สามารถซื้อที่ดินบริเวณที่จะพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียวมาเป็นกรรมสิทธิ์ของโครงการได้นั้น โครงการจะกันพื้นที่ขาย (พื้นที่อุตสาหกรรม) บางส่วนที่อยู่บริเวณริมนอกสุดของ พื้นที่บริเวณที่	- โครงการไม่มีการขายพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นโรงงานอุตสาหกรรม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 สุทรียภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 341.17 ไร่ ร้อยละ (11.70) ของพื้นที่เขตอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด ซึ่งประกอบไปด้วยพื้นที่แนวป้องกัน (Protection strip) รอบพื้นที่เขตประกอบการฯ และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ โดยในบริเวณที่เป็นพื้นที่แนวป้องกันอย่างน้อย 10 เมตร รอบพื้นที่เขตประกอบการฯ ปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย และโครงการจะทำการปลูกไม้พุ่ม ไม้ยืนต้นโดยเฉพาะไม้ท้องถิ่นที่เหมาะสม สามารถปลูกและเข้าได้กับสภาพพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลาโดยมีรายละเอียดดังนี้ • แนวป้องกันทางทิศใต้มีขอบเขตติดกับทางสาธารณะประโยชน์ จัดให้มีพื้นที่ แนวป้องกันกว้าง 10 เมตร • แนวป้องกันทางด้านทิศเหนือบริเวณติดกับคลองปลากั้ง จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนกว้าง 10 ม. พร้อมทั้งกำหนดให้มีแนวกันชนทางทิศเหนือของ โครงการบริเวณที่อยู่ใกล้กับบ่อพักน้ำฝนบ่อที่ 1 และอาคารสำนักงาน โดยจัดให้เป็นรูปแบบสวนสาธารณะมีความกว้างประมาณ 55 เมตร • แนวป้องกันทางด้านทิศตะวันออกบริเวณที่อยู่ใกล้กับโรงเรียนบ้านหินโค่ง ประชานุเคราะห์ กำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 50 เมตร นอกจากนั้นยังกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโรงเรียนดังกล่าว โดยจัดให้ทำการปลูกต้นไม้และจัดลักษณะภูมิทัศน์ให้เป็นสวนป่าและกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวอีก 1 แห่งซึ่งอยู่ติดกับระบบผลิตน้ำประปา โดยให้ทำการปลูกต้นไม้ และจัดลักษณะภูมิทัศน์ให้เป็นสวนป่าด้วยเช่นกัน	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวที่มาตรการกำหนด	-	**ภาพที่ 2-41** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ **ภาคผนวก ญ** แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 สุทรียภาพ (ต่อ)	• แนวป้องกันทางด้านทิศตะวันตก มีขอบเขตติดกับทางสาธารณะประโยชน์ และอยู่ใกล้กับชุมชนบ้านหนองบัว จัดให้มีแนวป้องกันกว้าง 10 เมตร และ แนวป้องกันของพื้นที่โครงการที่ติดอยู่กับแนวคลองปลากั้ง กำหนดให้มีแนว ป้องกันกว้าง 10 เมตรทั้งทางฝั่งเหนือและฝั่งใต้ของคลองร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งเพื่อป้องกันการพังทลาย •พื้นที่ตลอดแนวริมคลองปลากั้งโครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับเจ้าของโรงงาน โครงการจะจัดทำเป็นพื้นที่แนวป้องกัน (Protection strip) กว้าง 10 เมตร จากแนวริมคลอง โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 3 ชั้น และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของหน้าดินลงสู่คลองปลากั้ง • จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวตลอดไป			
	- แนวป้องกัน (Protection strip) ที่จัดทำขึ้นต้องมีการจัดการอย่างมีคุณภาพโดยการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีมาตรการอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าโดยมีแนวทางดังต่อไปนี้ • ปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นเป็นระยะแนวป้องกัน ไม่ใช่การเว้นที่ว่าง การทำถนนที่จอดรถหรือปลูกหญ้าแต่จะต้องปลูกไม้เป็นแนวป้องกัน 3 ชั้นเรือนยอด • คัดเลือกพันธุ์ไม้ให้เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่เช่น • เป็นไม้ไม่ผลัดใบ • เป็นพันธุ์ไม้ดั่งเดิมในท้องถิ่น • มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวที่มาตรการกำหนด	-	**ภาพที่ 2-41** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ **ภาคผนวก ญ** แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 สุทรียภาพ (ต่อ)	• พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับมลพิษต่างๆ เช่น พันธุ์ไม้ที่ดูดจับฝุ่นละออง (อโศกอินเดีย เสียบ และทับทิม) พันธุ์ไม้ที่ดูดซับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (พิกุล โพธิ์ และรกฟ้าขาว) พันธุ์ไม้ที่ดูดจับออกไซด์ของ ไนโตรเจน (สนทะเล หางนกยูง ฝรั่ง และตะกู) • เจริญเติบโตหรือปรับตัวได้ดีในสภาพภูมิอากาศและสภาพดินในพื้นที่ • เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ของบริเวณที่จะปลูก • ไม่ก่อปัญหารบกวนมากนัก เช่น ไม้เป็นต้นไม้ที่มีใบ เมล็ด หรือดอกที่ ร่วงมาก • ไม่ใช้พืชที่อยู่ในห่วงโซ่อาหารของมนุษย์ • ไม่จัดทำสนามเด็กเล่นในพื้นที่แนวป้องกัน			
	- วิธีปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (protection strip) ให้โครงการเสนอแนะให้โรงงานจัดทำแผนการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (protection strip) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ • ฝั่งบริเวณแสดงเขตโรงงานและชื่อ/ที่ตั้งของชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน • ระบุความยาวและความกว้างของแนวป้องกันที่จะปลูกอย่างชัดเจน • จัดทำตารางและรายละเอียดขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดแผนงาน	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวที่มาตรการกำหนด	-	**ภาพที่ 2-41** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ **ภาคผนวก ญ** แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
	- กำหนดความสูงของต้นไม้ ณ วันที่ทำการปลูกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ • ระดับที่ 1 : ความสูงประมาณ 0.5 เมตรขึ้นไป • ระดับที่ 2 : ความสูงประมาณ 1.5 เมตรขึ้นไป • ระดับที่ 3 : ความสูงประมาณ 2.5 เมตรขึ้นไป	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวที่มาตรการกำหนด	-	**ภาพที่ 2-41** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 สุทรียภาพ (ต่อ)	เมื่อต้นไม้ทั้ง 3 ระดับ เจริญเติบโตเต็มที่แล้ว จะมีความสูงของแต่ละระดับ ลดหลั่นกันลงไปในลักษณะของระฆังคว่ำสามารถช่วยบังคับทิศทางลมไม่ให้ไปรบกวนภายนอกโรงงาน ทั้งนี้ให้ทำการปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นและปลูกแบบ สลับฟันปลา เพื่อให้เกิดช่องว่างระหว่างต้นไม้น้อยที่สุด			**ภาคผนวก ญ** แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
	- เสริมสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน เช่น การสนับสนุนการเพาะปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นการรับซื้อพันธุ์ไม้จากชุมชน การร่วมแรงกันระหว่างชุมชนกับโรงงานในการดำเนินการจัดทำแนวป้องกัน (protection strip) เป็นต้น	- หากมีการขอความร่วมมือในการปลูกต้นไม้หรือบริจาคต้นไม้ ทางโครงการยินดีสนับสนุน	-	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5	-	**ภาพที่ 2-40** พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน
6. การตกตะกอนของมลพิษ	- กำหนดให้มีการศึกษาผลกระทบการตกสะสมของมลพิษโดยการจัดทำ Baseline Data ซึ่งมีการศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยาข้อมูลพื้นฐานด้านคุณภาพอากาศ คุณสมบัติดิน คุณภาพน้ำ คุณภาพตะกอนดินท้องน้ำ และข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าหากผลการวิจัยหรือผลการศึกษาระบุว่าดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการตกสะสม โครงการมีแนวทางแก้ไขและการดำเนินการดังนี้ 1) ค้นหาแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือปัญหาและรณรงค์ให้โรงงานรายโรงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการกำจัดมลสารก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศหรือการใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) เพื่อเป็นการลดมลสารที่แหล่งกำเนิด (Source control) โดยการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิต	- โครงการอยู่ในระหว่างรวบรวมข้อมูล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อประเมินการสะสมของมลพิษ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การตกตะกอนของมลพิษ (ต่อ)	2) สนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อตรวจสอบผลกระทบการตกสะสมดังกล่าว โดยเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านการตกสะสมจากการพัฒนาโครงการในระยะยาวทั้งพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกษตร และพื้นที่ชุมชนในเบื้องต้นโครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำ Baseline Data 3) หากพบผลกระทบจากการตกสะสมของมลพิษจากโครงการจะดำเนินการดังต่อไปนี้ 3.1) ดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่ได้รับเรื่องร้องเรียนปัญหาที่มีมลพิษเกิดขึ้นทั้งกรณีที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการและโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการ 3.2) ดำเนินการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการของมลพิษนั้นๆ หรือประเด็นข้อร้องเรียนภายในพื้นที่บริเวณที่ได้รับร้องเรียนเพื่อวิเคราะห์หามลพิษที่เกิดขึ้น 3.3) หากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการแก้ไขและฟื้นฟูสภาพพื้นที่บริเวณนั้นให้กลับมาสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด 3.4) หากแหล่งกำเนิดมลพิษเกิดจากโรงงานที่อยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโครงการในฐานะผู้ดูแลจะประสานงานร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกันร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การตกตะกอนของมลพิษ (ต่อ)	3.5) หากแหล่งกำเนิดมลพิษเกิดจากการดำเนินการของเขตประกอบการอุตสาหกรรม โครงการจะต้องดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องรวมทั้งประสานงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการให้ข้อมูลคำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ดำเนินงานมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ			



ภาพที่ 2-1 อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ



ภาพที่ 2-2 ถังเก็บน้ำใส และหอส่งน้ำ



ภาพที่ 2-3 ถังตกตะกอน



ภาพที่ 2-4 ชุดกรองทราย



ภาพที่ 2-5 บ่อ EQ



ภาพที่ 2-6 บ่อเติมอากาศ



ภาพที่ 2-7 บ่อตกตะกอน



ภาพที่ 2-8 เครื่องรีดตะกอน



ภาพที่ 2-9 บ่อเติมคลอรีน



ภาพที่ 2-10 ลานตากตะกอน



ภาพที่ 2-11 Inspection Pond



ภาพที่ 2-12 Central Polishing Pond



ภาพที่ 2-13 Emergency Pond



ภาพที่ 2-14 Effluent Holding Pond



ภาพที่ 2-15 เครื่อง BOD-COD Online



ภาพที่ 2-16 เครื่องวัด Flow rate



ภาพที่ 2-17 วาล์วควบคุมน้ำเสียออกจากโรงงาน





ภาพที่ 2-18 ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-19 พื้นที่คัดแยกขยะ



ภาพที่ 2-20 รถเก็บขยะของโครงการ



ภาพที่ 2-21 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-23 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

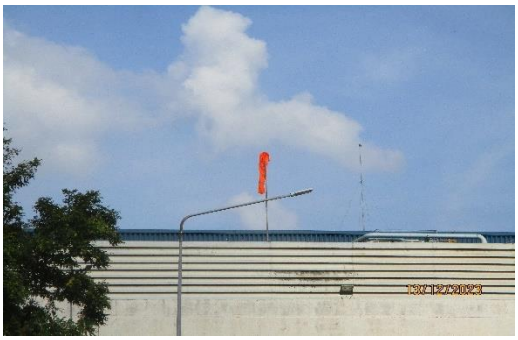


ภาพที่ 2-24 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2-25 ขุดลอกรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-26 อุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางลม



ภาพที่ 2-27 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน






ภาพที่ 2-29 เข้าร่วมประชุมและร่วมกิจกรรมกับชุมชน





ภาพที่ 2-30 ห้องปฐมพยาบาล





ภาพที่ 2-31 ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสาธารณสุข



ภาพที่ 2-32 ถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-33 รถดับเพลิง



ภาพที่ 2-34 หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ



ภาพที่ 2-35 ห้องดับเพลิง



ภาพที่ 2-36 อะไหล่สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-37 เสาวัดระดับน้ำ



ภาพที่ 2-38 ประชาสัมพันธ์โครงการ

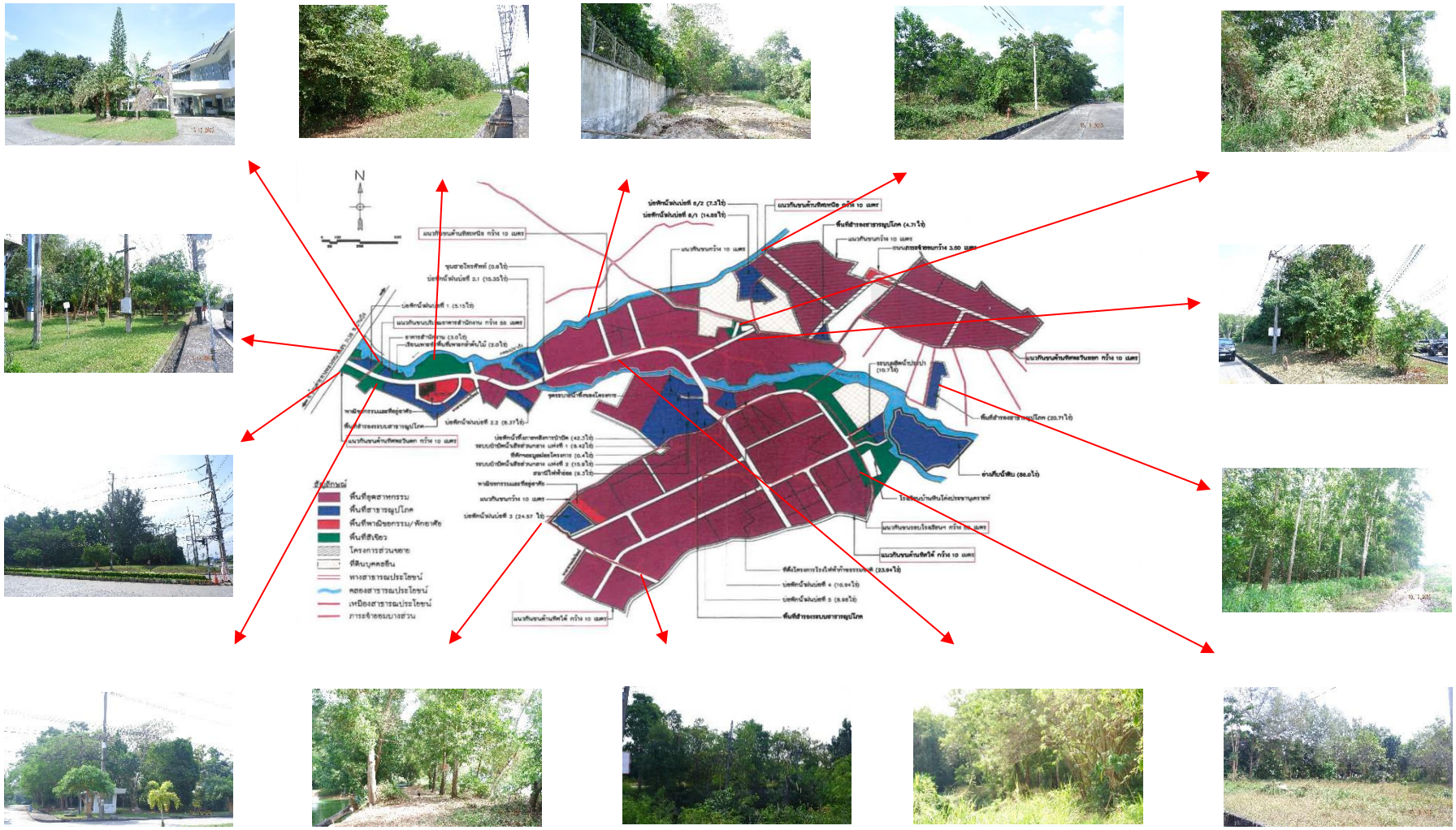


ภาพที่ 2-39 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้






ภาพที่ 2-40 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน



ภาพที่ 2-41 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ





ภาพที่ 2-42 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)