บทที่ 2

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยประเด็น ที่สำคัญ ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป
   - การคัดเลือกโครงการ
   - ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ
   - ฐานข้อมูลโครงการ
2. ทรัพยากรทางกายภาพ
   - คุณภาพอากาศ
   - ระดับเสียง
   - คุณภาพน้ำผิวดิน
   - คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
   - การใช้ที่ดิน
   - การคมนาคมขส่ง
   - การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
   - การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต
   - สภาพเศรษฐกิจ – สังคม
   - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
   - สาธารณสุข
   - สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4358 ลงวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2560 **(ภาคผนวก ก)** และได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทั้งนี้ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 2.1-1**

ตารางที่ 2.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทของโครงการฯ	- ทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ สผ.
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- เมื่อมีผลการตรวจสอบที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด ซึ่งผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมที่ดิน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
1. เรื่องทั่วไป(ต่อ)	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมที่ดิน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้รับทราบผลการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต ไปเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	- ทางโครงการฯ ได้จัดทำผังแม่บทในการจัดสรรพื้นที่ไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางโดยไม่นำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 ผังแม่บทของโครงการ
	- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีแนวคิดในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ แต่หากในอนาคตโครงการมีแนวคิดหรือความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ โครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
1.เรื่องทั่วไป(ต่อ)	• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ			
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิต และมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	- เมื่อมีโรงงานเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี ทางโครงการฯ จะมีแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ ให้โรงงานระบุกิจกรรมการผลิต และมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสีย เพื่อนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐาน	ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มเซรามิกส์ และโลหะขั้นกลาง / ขั้นปลาย 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินการด้านการตลาดของบริษัทและโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการแล้ว อยู่ในประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายที่ห้ามตั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รายละเอียดบทที่ 1 หัวข้อที่ 1.4.1
	6) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งให้ทาง สผ.ทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ(ต่อ)	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ 1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพ ในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ 5) โรงกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือ ลิกไนต์ 7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง 9) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ 10) โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ป่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ 11) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ 14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการไม่มีกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่ และโครงการฯ ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาต ให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ 16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน 17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 19) โรงงานทำเบียร์ 20) โรงงานทำน้ำอัดลม 21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เชลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด 22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 24) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง รวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 25) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียจากโรงงานผลิตเป็นวัตถุหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง			
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในอุตสาหกรรมซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้าย สัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี ต้องกรอกข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อม และต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของทางโครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ก่อนเข้ามาดำเนินการในโครงการฯ โรงงานจะต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานทุกโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรม ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	- ก่อนทำการซื้อ-ขาย โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดให้ทางโครงการฯ ทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ กรณีมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่องที่ระดับ 40 และ 50 เมตร เท่านั้น	- โครงการฯ ได้มีการแจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันในพื้นที่โครงการฯ มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร ซึ่งเป็นปล่อง Wet Scrubber เพื่อใช้ในการดักจับไอกรด พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการประกาศ เรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 เพื่อควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องให้โรงงานได้รับทราบ และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานพบว่ามีค่าตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-3 ประกาศเรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 - ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	- ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการฯ มีการแจ้งการปล่อยมลพิษทางอากาศรวมทั้งกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแก่โรงงานอุตสาหกรรมทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO_2 และ NO_x as NO_2 ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) ดังนี้ 1) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.48 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กก./ไร่/วัน 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.13 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.60 กก./ไร่/วัน 3) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.25 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.25 กก./ไร่/วัน	- ทางโครงการฯ ได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งโครงการได้มีการประกาศเรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 เพื่อควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องให้โรงงานได้รับทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-3 ประกาศเรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัด พร้อมทั้งสรุปผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างพิจารณาจะติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) และอยู่ระหว่างการทดลองติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องกรอกข้อมูลลงในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานก่อน เมื่อเปิดดำเนินการแล้วให้ทำการตรวจปล่องเป็นประจำทุกปีเพื่อป้องกันไม่ให้ค่าเกินค่ามาตรฐานที่โครงการอนุญาตให้ระบาย ปัจจุบันมีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร ซึ่งเป็นปล่อง Wet Scrubber เพื่อใช้ในการดักจับไอกรด พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด อย่างไรก็ตามโรงงานได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามกฎหมายกำหนด	- โรงงานมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูงไม่เป็นไปตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก ข-2 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	- หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ มีการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งสวนอุตสาหกรรมฯ และได้กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ปัจจุบันมีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด อย่างไรก็ตามโรงงานได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการฯ มีการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิงให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โครงการฯ มีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมโดยเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีอัตราการระบายมลพิษต่ำ ปัจจุบันมีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนดแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โครงการฯ สนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานให้โครงการฯ ทราบเพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปคำนวณหาอัตราการระบายปัจจุบันมีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร ซึ่งเป็นปล่อง Wet Scrubber เพื่อใช้ในการดักจับไอกรด พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด อย่างไรก็ตามโรงงานได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามกฎหมายกำหนด และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- โครงการฯ มีการจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายของแต่ละโรงงาน ปีละ 1 ครั้งโดยข้อมูลล่าสุดปี พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- ทางโครงการฯ จัดทำเอกสารคู่มือเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับโรงงาน ในการตรวจสอบอัตรการระบายมลพิษ เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารคู่มือเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับโรงงาน ในการตรวจสอบอัตรการระบายมลพิษ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงาน ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวังให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร ซึ่งเป็นปล่อง Wet Scrubber เพื่อใช้ในการดักจับไอกรด พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด อย่างไรก็ตามโรงงานได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามกฎหมายกำหนด และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทางโครงการฯ มีการควบคุมดูแลและตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้ทางโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้อง ทางโครงการฯ จะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานส่งแผนการดำเนินงานแก้ไข แต่หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่กำหนด จะทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โครงการฯ ใช้แบบสอบถามโรงงานเป็นเครื่องมือหลักในการได้มาซึ่งข้อมูลสารเคมี ซึ่งง่ายต่อผู้ประกอบการในการรายงานข้อมูลดังกล่าว โดยในปีล่าสุด (ปี 2567) พบว่า ไม่มีโรงงานที่ใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี ที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- ปัจจุบันโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี ยังไม่มีโรงงานที่มีการใช้สารประกอบ อินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ มีการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงานอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้นในรูปแบบเอกสาร ไฟล์คอมพิวเตอร์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการฯ ได้แจ้งให้โรงงานที่มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศต้องแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการฯ ทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โรงงานต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการฯ ได้แจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการเข้าตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการรจัดทำแบบฟอร์มเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม ในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารคู่มือเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับโรงงาน ในการตรวจสอบอัตรการระบายมลพิษ
	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงาน	- ทางโครงการฯ มีการแจ้งมาตรการฯ ดังกล่าวให้ทางโรงงานอุตสาหกรรมทราบปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567) มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร ซึ่งเป็นปล่อง Wet Scrubber เพื่อใช้ในการดักจับไอกรด พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	อย่างไรก็ตามโรงงานได้ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามกฎหมายกำหนด และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		
	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษ ที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป	- หากโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เกินกว่าที่กำหนด ทางโครงการจะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานส่งแผนการดำเนินงานแก้ไข แต่หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่กำหนด จะทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ปัจจุบันมีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร ซึ่งเป็นปล่อง Wet Scrubber เพื่อใช้ในการดักจับไอกรด พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนด อย่างไรก็ตามโรงงานได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามกฎหมายกำหนด และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการฯ มีการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่องอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ใช้แบบสอบถามโรงงานเป็นเครื่องมือหลักในการได้มาซึ่งข้อมูลสารเคมี ซึ่งง่ายต่อผู้ประกอบการในการรายงานข้อมูลดังกล่าว โดยในปีล่าสุด (ปี 2567) พบว่า ไม่มีโรงงานที่ใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต หากมีโรงงานที่ใช้สารเคมี โครงการฯ จะแจ้งรายละเอียดให้โรงงานทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงห้ามตั้งในพื้นที่ริมถนนทางหลวงชนบท ชบ 3083 และพื้นที่ประชิดชุมชน เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงระดับสูง ตั้งอยู่ในพื้นที่ริมถนนทางหลวงชนบท ชบ.3083 และพื้นที่ประชิดชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิต ให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการฯ เป็นโรงงานที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงในระดับต่ำและส่วนใหญ่มีมาตรการทั้งด้านการบริหารจัดการและด้านวิศวกรรมที่สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารบำรุงรักษาเครื่องจักรของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานส่วนใหญ่มีมาตรการในการควบคุมระดับเสียง ทั้งมาตรการด้านการบริหารจัดการและด้านวิศวกรรม เพื่อให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นสอดคล้องต่อกฎหมายเป็นอย่างต่ำ นอกจากนี้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการฯ มีการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวกันชนโดยรอบโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.9 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน และพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง มีลักษณะเป็นรั้วปิดทึบสูงกว่าระดับพื้นดินที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากการก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงโครงการเปิดดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- หากมีการก่อสร้างโรงงานในพื้นที่โครงการฯ โครงการฯ จะแจ้งให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ตามมาตรการดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- หากโรงงานในพื้นที่โครงการฯ ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก ทางโครงการฯ จะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานส่งแผนการดำเนินงานแก้ไขทันที แต่หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่กำหนด จะทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	**1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ** - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- ก่อนทำการลงนามในสัญญา โรงงานจะต้องให้ข้อมูล ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของทางโครงการฯ เพื่อทางโครงการฯ ใช้ในการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการฯ และสอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ หรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภท 101, 105 และ 106) รับไปกำจัด	- ปัจจุบันไม่พบโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โครงการฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โครงการฯ ให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นส่งข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการออกแบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการฯ ให้โรงงานส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย โรงงานจะแจ้งให้โครงการฯ ทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- โครงการฯ มีการจัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสีย เคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- ทางโครงการฯ กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสมและให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการฯ กำหนด ก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานในพื้นที่โครงการฯ มีท่อระบายน้ำเป็นแบบระบบปิดแยกจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางและป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.1 รางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการฯ
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานในพื้นที่โครงการฯ มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการฯ ได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.2 บ่อพักน้ำเสีย (Manhole)
	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่าน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- หากตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางโครงการฯ จะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวจนกว่าน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดของโครงการฯ จึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง หากคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โครงการฯ มีหน่วยงานรับผิดชอบในเรื่องการดูแลการควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ซึ่งหากพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนด หน่วยงานดังกล่าวจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข ให้ปันไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปาและสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- โครงการฯ ได้ชี้แจงข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ทางโรงงานรับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามมาตรการ และไม่แจ้งความคืบหน้าให้ทางโครงการทราบ ทางโครงการฯ จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนข้อกำหนดดังกล่าวต่อไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการฯ ขัดข้องหรือซ่อมแซมแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อนำน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้มาตรฐานกลับไปบำบัดใหม่	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบ (Inspection manhole) ลักษณะน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงาน จนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุง แก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับนำไปกำจัด พร้อมทั้ง เร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โครงการฯ มีหน่วยงานรับผิดชอบในเรื่องการดูแลการควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานซึ่งหากพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการฯ กำหนด หน่วยงานดังกล่าวจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดนำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	**5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย** - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.1 รางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการฯ
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.2 บ่อพักน้ำเสีย (Manhole)
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการฯ มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย • ถังรวบรวมน้ำเสีย ขนาดความจุ 175 ลูกบาศก์เมตร • ถังปรับสมดุลน้ำเสีย ขนาดความจุ 2,400 ลูกบาศก์เมตร • ถังเติมอากาศ ขนาดความจุ 1,664 ลูกบาศก์เมตร • ถังตกตะกอน ขนาดความจุ 702 ลูกบาศก์เมตร • บ่อกำจัดเชื้อ ขนาดความจุ 72 ลูกบาศก์เมตร • ถังย่อยตะกอนส่วนเกิน ขนาดความจุ 98 ลูกบาศก์เมตร • ระบบรีดตะกอน 1 ชุด • บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดความจุ 2,400 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 131,000 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการฯ มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
	ข) การจัดการน้ำทิ้ง - โครงการจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าตามมาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการปล่อยน้ำหลังการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ค ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการมีจะนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนี้ • นำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน ถึงมิถุนายน) • นำไปผสมน้ำดิบเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา • จำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 ให้กับโรงงาน เพื่อใช้ในการทำความสะอาด หรือรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- โครงการฯ ได้นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยการนำมาล้างถนนภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เกี่ยวกับนโยบายการจำหน่ายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (น้ำเกรด 2) ให้แก่โรงงาน รายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เพื่อใช้ในการทำความสะอาด หรือรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงงาน เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ประชาสัมพันธ์ไปยังโรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการแล้ว พบว่า โรงงานต่างๆ ยังไม่มีความต้องการใช้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- หากมีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ จะมีการจดบันทึก ทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร เป็นประจำทุกวัน	- โครงการฯ มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นซึ่งมีความจุอย่างน้อย 2,400 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งได้ 1 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- โครงการฯ มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 2,400 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
	- โครงการจะต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 131,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายนถึงมิถุนายน) โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีบ่อหน่วงน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายนถึงมิถุนายน) โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
	- ควบคุมการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงฤดูฝน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยพันเสด็จ สูงสุดไม่เกิน 2,204 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โครงการห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน - มิถุนายน)	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแล เรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	- โครงการฯ ได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแล เรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-40 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องตั้ง DO Online และ BOD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการได้ติดตั้ง DO Online และ BOD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.4 ระบบ DO และ BOD Online
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย ซึ่งมีศูนย์กลางรวมอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.5 อะไหล่และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) และบ่อหน่วงน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)	- โครงการฯ มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อหน่วงน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) สำหรับบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) โครงการฯ ปูพื้นด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อ จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ประเภทลอยผิวน้ำรอบช้า (Low speed surface aerator) บริเวณบ่อหน่วงน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) ของโครงการ เพื่อควบคุมค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดต้องไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และเพื่อเป็นปัจจัยในการสันดาปอาหารซึ่งเป็นสารอินทรีย์ในน้ำทิ้งที่ก่อให้เกิดค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่ให้เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร	- ปัจจุบันผลการวัดปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด มีค่ามากกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น โครงการฯ จึงยังไม่จำเป็นต้องติดตั้งเครื่องเติมอากาศประเภทลอยผิวน้ำรอบช้า (Low speed surface aerator) บริเวณบ่อหน่วงน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	8) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ - การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ออกนอกพื้นที่โครงการสู่แหล่งน้ำสาธารณะในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ 1) ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยพันเสด็จ สูงสุดไม่เกิน 2,204 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ทางโครงการฯ อยู่ระหว่างการพิจารณาติดตั้ง Flow Meter ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังบำบัดลงสู่ห้วยพันเสด็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) แจ้ง อบต. บ่อวิน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบถึงช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการฯ แต่อย่างใด จึงยังไม่มีการแจ้งข้อมูลไปยัง อบต.บอวิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ • ค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร • ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการฯ มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการฯ ให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด • ค่าบีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง <2.0-18.9 มิลลิกรัม/ลิตร • ค่าออกซิเจนละลาย มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-9.8 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการฯ ยังไม่มีการปล่อยน้ำหลังการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการฯ แต่อย่างใด จนกว่าจะควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3-2 - ภาคผนวก ค ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
	4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยพันเสด็จ ในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม) ที่มีการระบายน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยพันเสด็จที่มีการระบายน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการปล่อยน้ำหลังการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4 - ภาคผนวก ค ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
	5) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- โครงการฯ จะมีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บทที่ 1-4
	6) กำหนดระดับการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยพันเสด็จ เมื่อระดับของห้วยพันเสด็จอยู่ในช่วง +84.90 ม.รทก. ถึง +86.76 ม. รทก.	- โครงการฯ ได้กำหนดระดับการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยพันเสด็จ เมื่อระดับของห้วยพันเสด็จอยู่ในช่วง +84.90 ม.รทก. ถึง +86.76 ม. รทก.	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.4 คุณภาพดิน / น้ำใต้ดิน	7) โครงการต้องติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยพันเสด็จ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการให้ชัดเจน	- ทางโครงการฯ ได้ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยพันเสด็จ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.6 เสาวัดระดับความลึกของน้ำ
	- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- โครงการฯ มีการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวก่อนเปิดดำเนินโครงการ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามที่กำหนดในรายงาน EIA เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว
	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้ 1) ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ	- โครงการฯ มีการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีค่าไม่เกินร้อยละ 50 ของมาตรฐานดิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว
	2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
2.4 คุณภาพดิน / น้ำใต้ดิน (ต่อ)	3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป	- ปัจจุบันโครงการฯ ไม่ได้นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ทั้งนี้จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดพบว่าพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient)	- โครงการฯ ได้ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 สถานี ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.7 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน
	- โครงการจะทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน จากบ่อตรวจสอบน้ำใต้ดินของโครงการภายใน 1 ปี เพื่อใช้ในการพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินต่อไป	- โครงการฯ ได้ศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน จากบ่อตรวจสอบน้ำใต้ดินของโครงการ เพื่อใช้ในการพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสม ของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-11 รายงานผลการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งเพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่ จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายน้ำกลับไปใช้ประโยชน์และบางส่วนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการปล่อยน้ำหลังการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **4.1 การใช้ที่ดิน**	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจน อบต.บ่อวิน เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- โครงการฯ มีการติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจน อบต.บ่อวิน เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 แผนที่ตั้งโครงการแสดงบนผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560
	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดสำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวสำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยจะต้องจัดสรรงบ 1.5 ล้านบาท ต่อปี เพื่อสนับสนุนทุนในการส่งเสริม ศึกษา วิจัยและรวบรวมข้อมูล และจะประสานงานร่วมมือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำผลการศึกษาดังกล่าว ไปใช้ปรับปรุง/กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะนำข้อเสนอแนะดังกล่าว มาพิจารณา กำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไปโดยกำหนดให้มีการศึกษาวิจัย ดังนี้ • การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เช่น ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่	- ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี ของบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) โดยได้รับความเห็นชอบเอกสารเลขที่ ทส 1009.3/4538 ลงวันที่ 18 เมษายน 2560 ทั้งนี้ โครงการได้ทำการศึกษาสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมครอบคลุมทุกประเด็น เพื่อนำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำมาตรการดังกล่าวมาถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ สผ.

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	• การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดและพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เพื่อศึกษาข้อมูลการดักสะสมของมลพิษทางอากาศ (Deposition) ที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ • การศึกษาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) • การศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ, ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, ไนเตรต (NO_3), แอมโมเนีย (NH_3), ฟีนอล, ไซยาไนด์, และปริมาณโลหะหนัก			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	• การศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการตกสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด • ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษา ชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และปลา เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ • ศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดจากโครงการด้วยการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และพื้นที่อื่นเพื่อใช้สำหรับการเปรียบเทียบโดยข้อมูลพื้นที่ที่เกี่ยวกับการประเมินผลกระทบ เช่น ชนิดป่า พันธุ์ไม้ชนิดเด่น ความหนาแน่นของไม้ยืนต้น ลูกไม้ และกล้าไม้ และข้อมูลพื้นฐานของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดต่อความทนทานต่อมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ส่วนสัตว์ป่าต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ชนิด และความชุกชุมของสัตว์ป่าแต่ละชนิด เป็นต้น ทั้งนี้ให้รวบรวมข้อมูลของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่นำมาประกอบการในการวางแผนการศึกษาวิจัยดังกล่าวด้วย			
	- พื้นที่สาธารณะ เช่น ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ หรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี ให้มีการจัดการใช้พื้นที่ดังนี้ 1) ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ • โครงการจะไม่มีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของห้วย คลอง หรือลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	• โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- โครงการฯ มีความยินดีสนับสนุนหากมีการขอสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	
	• จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลูกสลับ 3 แถวสลับฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (adsorption) มลพิษต่างๆ ได้	- โครงการฯ มีแผนดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มในแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น เรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลูกสลับ 3 แถว สลับฟันปลา บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.8 พื้นที่แนวกันชนของโครงการ
	2) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัย มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ • จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลูกสลับ 3 แถวสลับฟันปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบหรือพรรณไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (adsorption) มลพิษต่างๆ ได้	- โครงการฯ ได้จัดให้มีแผนดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มในแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น เรือนยอดทรงพุ่มสูงปลูกสลับ 3 แถว สลับฟันปลา บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมา	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.8 พื้นที่แนวกันชนของโครงการ
	• คัดเลือกโรงงานที่ตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ	- ก่อนเข้ามาดำเนินการในโครงการฯ โรงงานจะต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานทุกโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	• รณรงค์ให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียวอยู่ในพื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.9 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน และพื้นที่โครงการ
	• มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทุก 6 เดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดส่งเล่มรายงานในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567 ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือนำส่งเล่มรายงาน
	- กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกร เกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ ต่อเกษตรกร	- ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ หากได้รับข้อร้องเรียนจากเกษตรกรทางโครงการฯ จะรีบดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่างๆ ให้กวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ขอความร่วมมือโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร	- โครงการฯ ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่างๆ ให้จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดปริมาณการจราจร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 รถรับ-ส่งพนักงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ มีการจัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการและเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.10 การจัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ
	- ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักพื้นที่โครงการ บริเวณติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักบริเวณติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และรถรับ-ส่งคนงานของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการใช้เส้นทางเข้า-ออกผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 เท่านั้น	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และรถรับ-ส่งคนงาน ของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการ ใช้เส้นทางเข้า-ออกผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการฯ ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 เท่านั้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ งดการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการฯ ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่โครงการฯ งดการขนส่งวัตถุดิและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับถนนทางหลวงชนบท ชบ. 3083 เพื่อควบคุมมิให้รถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการใช้เส้นทางเข้า-ออกผ่าน	- โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำด้านหน้าโครงการฯ และบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับถนนทางหลวงชนบท ชบ.3038 เพื่อควบคุมมิให้รถบรรทุก ขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการใช้เส้นทางเข้า-ออกผ่าน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการฯ ทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้ง สัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการฯ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.10 การจัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ
	- จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการฯ ได้จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบอุบัติเหตุดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-14 บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ
	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ พร้อมจัดทำสันนูนชะลอความเร็วโดยเฉพาะ บริเวณทางโค้งหรือทางแยก	- โครงการฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ ด้านหน้าและทางเข้าโครงการ พร้อมจัดทำสันนูนชะลอความเร็ว โดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.10 การจัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ปัจจุบันยังไม่พบการชำรุดเสียหายของถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร หากเกิดการชำรุดของถนนหรือป้ายโครงการฯ จะรีบซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ชม.	- โครงการฯ มีป้ายจราจรจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการฯ ไม่เกิน 40 กม./ชม.	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.10 การจัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะ โดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการฯ ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะ โดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.10 การจัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ
	- ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครการฯ มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจารจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ ในช่วงเช้าและเย็นเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการต่อไป	- โครงการฯ ได้ประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- โครงการฯ ได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการฯ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.12 หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการฯ มีการควบคุมดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน โดยการสร้างรางระบายน้ำฝนกับน้ำเสียแยกออกจากกันอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.1 รางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการฯ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้ง ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนมิถุนายน	- โครงการฯ ดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการฯ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.13 การกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน และบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้อยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.13 การกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
	- โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- โครงการฯ ยินดีร่วมสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อกำจัดวัชพืช ขุดลอก ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ/อ่างเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 261,735 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 1 ขนาดความจุ 4,200 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 2 ขนาดความจุ 56,525 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 3 ขนาดความจุ 8,200 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 4 ขนาดความจุ 22,810 ลบ.ม. • อ่างเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 170,000 ลบ.ม.	- โครงการฯ มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-14 บ่อหน่วงน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีรางระบายน้ำชนิดสี่เหลี่ยมคางหมู ความกว้างของท้องราง 0.4 เมตร ความลึกของราง 0.4 เมตร และลาดตลิ่ง 1:2 บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตกบริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนที่ 4	- โครงการฯ มีรางระบายน้ำตามมาตรการฯ กำหนด ปัจจุบันรางระบายน้ำเป็นรางยู	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate Valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการทั้ง 3 แห่ง ได้แก่ บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 2 บ่อหน่วงน้ำฝน 4 และอ่างเก็บน้ำดิบ	- โครงการฯ ได้ติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate Valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการทั้ง 3 แห่ง ได้แก่ บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝน 2 บ่อหน่วงน้ำฝน 4 และอ่างเก็บน้ำดิบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.15 ประตูระบายน้ำและอาคารสลายพลังงานเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำ
	- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยสาธารณะที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ ดังนี้ • บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนที่ 2 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของห้วยมะนาว อยู่ที่ระดับ +89.00 ม.รทก. • บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนที่ 4 จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของห้วยพันเสด็จ อยู่ที่ระดับ +89.76 ม.รทก. • บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ จะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของห้วยสาธารณะ อยู่ที่ระดับ +87.59 ม.รทก.	- ทางโครงการฯ ได้ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยพันเสด็จและห้วยสาธารณะอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.6 เสาวัดระดับความลึกของน้ำ
	- โครงการต้องมีการก่อสร้างสะพานข้ามบริเวณที่มีห้วยสาธารณะประโยชน์ไหลผ่าน เพื่อไม่ให้ขวางกั้นการระบายน้ำ	- โครงการฯ ได้ก่อสร้างสะพานข้ามบริเวณห้วยสาธารณะประโยชน์ไหลผ่านเพื่อไม่ให้ขวางกั้นการระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.16 สะพานข้ามห้วยสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการที่มีทางน้ำสาธารณะไหลผ่าน โครงการจะต้องก่อสร้าง สะพาน ตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้ก่อสร้างสะพานข้ามบริเวณห้วยสาธารณะประโยชน์ไหลผ่านตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.16 สะพานข้ามห้วยสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการ
	- โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอก ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- โครงการฯ ยินดีร่วมสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อกำจัดวัชพืช ขุดลอก ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ห้ามมิให้โครงการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอยกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R	- โรงงานได้กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอยกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-15 แผนการดำเนินงานตามหลัก 3R
	• จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีทีมงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	• กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่	- โรงงานต่างๆ มีการคัดแยกมูลฝอยกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-15 แผนการดำเนินงานตามหลัก 3R

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	• จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ	- โครงการฯ มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการฯ ทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	• จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่างๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- โรงงาน มีการจัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
	• จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก อบต.บ่อวิน ในการขนส่งมูลฝอย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	- โครงการฯ ใช้บริการจาก อบต. บ่อวิน ในการเก็บและขนส่งมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.บ่อวิน
	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงานระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไปและขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางไว้ในพื้นที่ต่างๆ อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.17 ภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร
	- กากของเสียที่เป็นอันตราย โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้โรงงานต้องจัดเตรียมภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย	- โรงงานมีการเก็บและรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดการของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	โครงการต้องจัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-36 คู่มือแนวทางการแยกขยะสำหรับโรงงาน
	- รณรงค์ให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงานและการกำจัดอย่างถูกวิธี	- โรงงานในโครงการฯ มีการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงานและกำจัดอย่างถูกวิธี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-15 แผนการดำเนินงานตามหลัก 3R - ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้กำหนดในโรงงานต่างๆ มีการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสีย ที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรง ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.บ่อวิน ไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานมีการบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.บ่อวิน ไปกำจัดโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.บ่อวิน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- โครงการฯ ได้แจ้งและส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับ การประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โครงการฯ มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข-39 การสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงาน
	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- ก่อนการทำสัญญาซื้อ-ขายที่ดิน โครงการฯ ได้แจ้งขอกำหนดดังกล่าวให้ทางโรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ได้รับทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้ อบต.บ่อวิน ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบพื้นที่เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พรบ. สาธารณสุข พ.ศ. 2535 กรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย ส่วนกากของเสีย โรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้น มูลฝอยที่	- โครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงโรงงานต่างๆ ในพื้นที่ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอยและการจัดการกากของเสียอันตรายเกิดขึ้นตาม พรบ. สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หากหน่วยงานราชการไม่สามารถกำจัดมูลฝอยของโรงงานได้ โครงการฯ จะแจ้งให้โรงงานในพื้นที่โครงการฯ ทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้			
	1) มูลฝอยทั่วไป - มูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้ อบต. บ่อวิน หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามที่โครงการได้ ประชาสัมพันธ์ไว้	- โรงงานมีการคัดแยกขยะที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อ ส่วนมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานติดต่อให้ อบต. บ่อวิน หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท	- โครงการฯ มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยสำหรับสำนักงานและระบบสาธารณูปโภคให้เหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.17 ภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร
	• กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นเอง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 ชนิดปริมาณขยะส่งให้ อบต.บ่อวินไปกำจัด
	• ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้มูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- โครงการฯ มีการควบคุม ดูแล อบต.บ่อวิน หรือบริษัทขนส่งกากของเสียให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	• โครงการต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. บ่อวิน เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- โครงการฯ รวบรวมมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดส่งให้ยัง อบต. บ่อวิน ในการขนไปกำจัด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย - ภาคผนวก ข-17 ชนิดปริมาณขยะส่งให้ อบต.บ่อวินไปกำจัด
	• กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องแยกประเภทมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานมีการแยกประเภทมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย - ภาคผนวก ข-17 ชนิดปริมาณขยะส่งให้ อบต.บ่อวินไปกำจัด
	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม • กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานที่มีการก่อกำเนิดกากของเสียอุตสาหกรรมมีการกำจัดกากของเสียอย่างถูกต้องโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
	• กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด	- โรงงานที่มีการก่อกำเนิดการของเสียอันตรายมีการกำจัดกากของเสียอย่างถูกต้องโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	• กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะ กากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 1 ปี	- โรงงานมีการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกาก ของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 1 ปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
	3) กากของเสียอันตราย • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- ทางโครงการฯ มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการขนกากของเสียออกจากโครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	• กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และจะต้องรายงานข้อมูลดังกล่าวต่อโครงการฯ เป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-41 ตัวอย่างสำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ
	• ขณะที่ทำการขนถ่ายกากของเสียเพื่อไปยังยานพาหนะ บริษัทที่เก็บขน จะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โครงการฯ กำหนดให้บริษัทที่เก็บขนกากของเสีย ต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย ขณะที่ขนถ่ายกากของเสียไปยังยานพาหนะ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	• กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานมีการจัดทำทะเบียนรายชื่อบริษัทที่ได้รับอนุญาต กำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-16 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
	• กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานมีการรวบรวมข้อมูล Waste Exchange	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-42 ข้อมูล Waste Exchange

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	• กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานมีการตรวจประเมิน (Audit) ภายในเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-39 การสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงาน
	• การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	• กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) บริษัทที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานในโครงการฯ จะมีการตรวจประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับกากของเสียตามที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา • กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด เนื่องจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีการเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก หากโครงการฯ มีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปา จะนำเสนอผลในรอบดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย • กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากน้ำเสียเข้าระบบฯ มีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีการเก็บตัวอย่างตะกอนจากระบบบำบัดมาตรวจวิเคราะห์ หากโครงการฯ มีการขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการฯ จะดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและนำเสนอผลในรอบดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบาย เป็นต้น ไปสู่ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชน หรือ สื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปของแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชนจัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบรายงานข้อมูลการดำเนินงานประจำปี โดยในรายงานดังกล่าวครอบคลุมในเรื่องของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้แจ้ง อบต.บ่อวิน เกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสอบถามหรือตรวจสอบได้ที่สำนักงานของโครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ รายงานฉบับดังกล่าวได้นำส่งให้กับ อบต.บ่อวิน เพื่อพิจารณาเผยแพร่ต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะ การดำเนินงานของโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	- ปัจจุบันยังไม่มีหน่วยงานขอเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โรงงานได้ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาร่วมงานตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารรายชื่อแรงงานท้องถิ่นของโครงการ
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการเข้าร่วมกิจกรรม สนับสนุนงบประมาณภายในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการฯ เป็นประจำทุกปี อาทิเช่น มีแผนเข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณี พบปะผู้นำชุมชน รับฟังความคิดเห็น สนับสนุนงบบำรุง ปรับปรุง ท้องถิ่น และสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงสถานพยาบาลในท้องถิ่น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567
	- กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	- โครงการฯ มีการจัดสรรงบ และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ตามที่ทางชุมชนขอความอนุเคราะห์ ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนเข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณี พบปะผู้นำชุมชน รับฟังความคิดเห็น สนับสนุนงบบำรุง ปรับปรุง ท้องถิ่น และสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงสถานพยาบาลในท้องถิ่น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-19 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567
	- จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทุกปี และปรับปรุงกิจกรรมให้ตรงกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการฯ มีการประเมิลผลการดำเนินการด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในปีที่ผ่านๆ มาเพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมให้ตรงกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติแทน จนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-20	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	**1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** 1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดย กำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้ (1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 10 ท่าน ดังนี้ (ก) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 บ้านพันเสด็จใน เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 ท่าน (ข) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านห้วยปราบ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 ท่าน (ค) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านเขาหิน เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 ท่าน (ง) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.7 บ้านหนองก้างปลา เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 ท่าน (จ) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 บ้านเขาคันทรง เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 1 ท่าน (ฉ) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.5 บ้านสุรศักดิ์ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 1 ท่าน	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติแทน จนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-20	ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(ช) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.7 บ้านระเวิง เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 1 ท่าน (ช) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.8 บ้านมาบแสนสุข เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 1 ท่าน (ฌ) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.9 บ้านห้วยตาเกล้า เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 1 ท่าน (ญ) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.10 บ้านเจ้าพระยา เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 1 ท่าน (ฎ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนเขาชี ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ฏ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนนิคมบ่อวิน ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ฐ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนปากร่วม ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ฑ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนห้วยเหียน ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ฒ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนมาบเสมอ ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ณ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนยางเอน-ขนำ 7 ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ด) ตัวแทนประชาชนในชุมชนศิริอนุสรณ์ ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(ต) ตัวแทนประชาชนในชุมชนพันเสด็จนอก ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ถ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนเขาช่องลม ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 1 ท่าน (ท) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 บ้านวังตาผิน องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จำนวน 1 ท่าน (ธ) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านมาบยางพรใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จำนวน 1 ท่าน (น) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 บ้านห้วยปราบ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จำนวน 1 ท่าน (บ) ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านมาบยางพรใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จำนวน 1 ท่าน (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดชลบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทนโดยดำเนินการดังนี้ (ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทน ประชาชนในเขตเทศบาล/อบต. (ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก (ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป **2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** 2.1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติแทน จนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-20	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 2.5) เป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 2.6) เป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน **3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติแทน จนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-20	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 4 ปีติดต่อกันบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 3.6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป 3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีสิทธิ์ในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้นไม่นับเป็นองค์ประชุม 3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ 3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง **4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ** บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติแทน จนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-20	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-20 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมฯ พร้อมมีป้ายหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- โครงการฯ มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมฯ พร้อมมีป้ายหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.18 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	- โครงการฯ จัดทำแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรอรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-21 แผนรับเรื่องร้องเรียน
	- รณรงค์ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- โครงการฯ ได้ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- โครงการฯ มีการแจ้งไปยังโรงงานเกี่ยวกับข้อกำหนดดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	- โครงการฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- โครงการฯ มีการแจ้งและขอความร่วมมือโรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียน ราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.1 สภาพเศษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณารับคนในพื้นที่หรือคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- โรงงานได้พิจารณารับคนในพื้นที่หรือคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารรายชื่อแรงงานท้องถิ่นของโครงการ
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ปัจจุบันยังไม่พบการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการฯ หากพิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการยินดีที่จะให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	**1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน** - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	- โครงการมีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.19 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินของโครงการ
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้	- โครงการฯ มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินที่ครอบคลุมทั้ง 3 ระดับ ดังที่กล่าวมาข้างต้น ทั้งนี้โครงการฯ ยังมีอุปกรณ์และระบบสนับสนุนสำหรับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-22 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน - ภาพที่ 2.22 อุปกรณ์ดับเพลิง - ภาพที่ 2.23 รถดับเพลิง
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ทุกโรงงานในโครงการฯ มีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-23 นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานส่วนใหญ่มีแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-24 แผนงานด้านความปลอดภัยและการฝึกซ้อมของโรงงาน
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โรงงานมีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- โรงงานมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องจัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการเพื่อกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ รถดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวถนนของพื้นที่โครงการได้	- โครงการฯ ได้มีรถดับเพลิงอเนกประสงค์ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำไว้ในพื้นที่โครงการฯ เพื่อกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.23 รถดับเพลิง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ	- โรงงานมีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-25 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-26 เอกสารความรู้ด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดที่เกี่ยวข้องดังนี้ • ขนาดของตัวหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้ มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตูน้ำ จำนวน 2 ข้าง • ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) • หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร • ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.50 บาร์ • ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน • จัดให้มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมพนักงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง • กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้ * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติ	- โครงการฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.22 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินกับโรงงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่เขตอุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำแผนฉุกเฉินครอบคลุมทั้ง 3 ระดับและมีการซ้อมปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-22 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- โรงงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและรายงานให้โครงการฯ ทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-27 เอกสารใบตรวจสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- โรงงานมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานพร้อมรายงานให้โครงการฯ ทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-28 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)	- ปัจจุบันมีเพียงโรงงานตงหง ที่มีการเก็บกักก๊าซ NGV อย่างไรก็ตามหากมีโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ โรงงานจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการฯ ทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-29 เอกสารแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหล

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบถ่ายก๊าซไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหล อาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟ เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้			
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมคุ้มครองสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานมีการแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี ที่ใช้ภายในโรงงานให้ทางโครงการฯ ทราบ โดยโครงการฯ จะรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-30 รายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.3 สาธารณสุข	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการฯ มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.20 ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉิน
	- โครงการต้องจัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับกรณีมีพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หากไม่สามารถรักษาที่สถานพยาบาลได้ให้โครงการจัดส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา หรือสถานพยาบาลของเอกชน	- โครงการฯ มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล อย่างไรก็ตามหากเกิดกรณีฉุกเฉินโครงการฯ สามารถนำผู้ป่วยส่งเข้ารักษาต่อที่โรงพยบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา หรือสถานพยาบาลของเอกชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.20 ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉิน
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคมสำหรับพนักงาน	- โรงงานมีสิทธิประกันสังคมสำหรับพนักงานทุกคน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โรงงานมีการตรวจสุขภาพประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้พนักงานออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-31 ผลตรวจสุขภาพประจำปี
	- ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- โรงงานได้ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาร่วมงานตามความเหมาะสมและความสามารถ ตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารรายชื่อแรงงานท้องถิ่นของโครงการ
	- จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ	- โครงการฯ สนับสนุนเมื่อมีการร้องขอจากประชาชนในท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โครงการฯ มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล อย่างไรก็ตามหากเกิดกรณีฉุกเฉินโครงการฯ สามารถนำผู้ป่วยส่งเข้ารักษาต่อที่โรงพยบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา หรือสถานพยาบาลของเอกชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.20 ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉิน
	- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน หากพบว่า มีการติดโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	- โรงงานมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและมีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-31	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-31 ผลตรวจสุขภาพประจำปี
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- ปัจจุบันมีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีความสูง 10 เมตร พบว่า ความสูงของปล่องระบายอากาศของโรงงานดังกล่าว ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการฯ กำหนดแต่อย่างใด หากโรงงานมีปล่องระบาย โครงการฯ จะทำการควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานได้ส่งเอกสารการใช้สารเคมีอันตรายความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ให้โครงการฯ ทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-32 เอกสารข้อมูล SDS ของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาด สำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ทุกโรงงานมีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาด สำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานทุกโรงงานมีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยพนักงานของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โรงงานมีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยพนักงานของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี ของพนักงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้รวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน ล่าสุดดำเนินการรวบรวมในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-40 ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน
5.4 สุนทรียภาพ / พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.9 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน และพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.4 สุนทรียภาพ / พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 93.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.96 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงาม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ • บริเวณโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร เพื่อป้องกันและลดปัญหาด้านกลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชนด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (เดือนตุลาคม-มกราคม) • บริเวณริมห้วยพันเสด็จ ห้วยมะนาว และห้วยสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อเป็นแนวปลูกต้นไม้ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการชะล้างและพังทลายของริมตลิ่งลงได้อีกทางหนึ่ง • บริเวณด้านทิศตะวันออกประชิดทางหลวงชนบท ชบ.3083 ซึ่งเป็นพื้นที่ใกล้เคียงกับที่พักอาศัยหมู่บ้านไข่มุก 5 และ ม. 5 บ้านสุรศักดิ์ แม้ว่าจะกำหนดให้เป็นพื้นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และเสี่ยงต่ำแล้ว โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อเป็นแนวต้นไม้สำหรับลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน และมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง จากโรงงานที่ตั้งบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการฯ มีแผนดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการและพื้นที่กันชนตลอดจนปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสมและสวยงานสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.9 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน และพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารแนบและรูปถ่าย
5.4 สุนทรียภาพ / พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	• บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน ม. 4 บ้านพันเสด็จในด้านทิศใต้ แม้ว่าจะกำหนดให้เป็นพื้นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และเสี่ยงต่ำแล้ว โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 20 เมตร เพื่อเป็นแนวต้นไม้สำหรับลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน และมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง จากโรงงานที่ตั้งบริเวณพื้นที่ดังกล่าว			
	• บริเวณติดกับพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนความกว้างประมาณ 10 เมตร - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ กระถินณรงค์ อโศกอินเดีย และทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี	- โครงการฯ พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดีมาปลูกในพื้นที่โครงการฯ และแนวกันชนตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.21 เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้บริเวณโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะบ้านค่าย
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- เนื่องจากพื้นที่สีเขียวของโครงการมีขนาดเล็ก จึงไม่มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ แต่ทั้งนี้ทางโครงการฯ จะใช้พันธุ์ไม้จากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะบ้านค่าย นำมาปลูกในพื้นที่โครงการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2.21 - เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้บริเวณโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะบ้านค่าย



ภาพที่ 2.1 รางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการฯ



ภาพที่ 2.2 บ่อพักน้ำเสีย (Manhole)



โรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ถังรวบรวมน้ำเสีย



ถังปรับสมดุลน้ำเสีย



ถังเติมอากาศ



ถังตกตะกอน

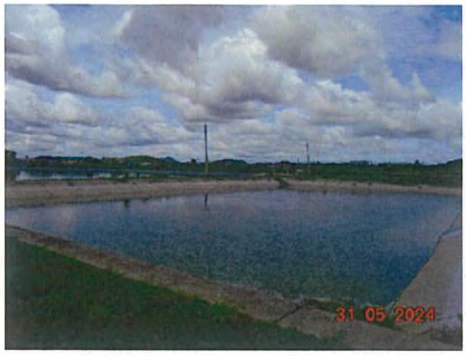


ถังย่อยตะกอนส่วนเกิน

ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน(Emergency Pond)



บ่อพักน้ำทิ้ง (polishing Pond)



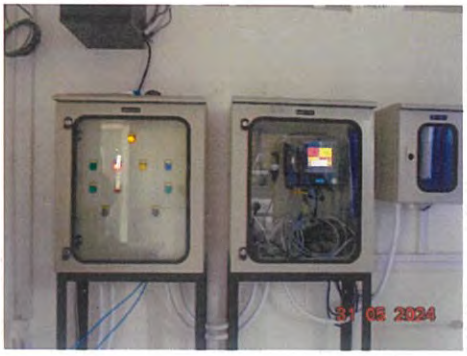
บ่อหน่วงน้ำทิ้ง (Holding Pond)





ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง

ภาพที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)





ภาพที่ 2.4 ระบบ DO และ BOD Online





ภาพที่ 2.5 อะไหล่และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.6 เสาวัดระดับความลึกของน้ำ



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้

ภาพที่ 2.7 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก

ภาพที่ 2.7 (ต่อ) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน



แนวกันชนฝั่งทิศตะวันตกของโครงการ



แนวกันชนฝั่งทิศใต้บ่อหน่วงน้ำทิ้ง

ภาพที่ 2.8 พื้นที่แนวกันชนของโครงการ









ภาพที่ 2.9 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน และพื้นที่โครงการ



ถนนภายในพื้นที่โครงการ



กฎระเบียบจราจร



ป้ายห้าม



สัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนน

ภาพที่ 2.10 การจัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย





ภาพที่ 2-12 หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน





ภาพที่ 2.13 การกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ



บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 1 (1.96 ไร่)



บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 2 (9.51 ไร่)



บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 3 (4.21 ไร่)



บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 4 (5.81 ไร่)

ภาพที่ 2.14 บ่อหน่วงน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ



อ่างเก็บน้ำดิบ (27.59 ไร่)

ภาพที่ 2.14 (ต่อ) บ่อหน่วงน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ





ภาพที่ 2.15 ประตูระบายน้ำและอาคารสลายพลังงานเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำ



สะพานจุดที่ 1



สะพานจุดที่ 2

ภาพที่ 2.16 สะพานข้ามห้วยสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.17 ภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร



ภาพที่ 2-18 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



ภาพที่ 2.19 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินของโครงการ





ภาพที่ 2.20 ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉิน





ภาพที่ 2.21 เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้บริเวณโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะบ้านค่าย





ภาพที่ 2.22 อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2.23 รถดับเพลิง