บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/11046 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ได้กำหนดให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
    1.1 เรื่องทั่วไป
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
3. เรื่องทั่วไป
    3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
    3.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ
    3.3 การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม
    3.4 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม
4. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
    4.1 คุณภาพอากาศ
    4.2 เสียง
    4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน
    4.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
    5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน
    5.2 น้ำใช้
    5.3 การคมนาคมขนส่ง
    5.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
    5.5 การจัดการของเสีย

6. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
   - 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
   - 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
   - 6.3 สาธารณสุขและสุขภาพ
   - 6.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**ตารางที่ 2-1**

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยาย) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ตามผังแม่บทของโครงการ ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 943.36 ไร่	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และเป็นไปตามผังแม่บทของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ที่ ทส 1010.3/11046 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป **1.1 เรื่องทั่วไป** (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมดห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ทางโครงการจะไม่นำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เข้ามาตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ โดยได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุด ได้จัดส่งรายงานไปยัง กนอ. ในวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือลงรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	- ในกรณีที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจำนวน 1 ครั้ง และได้แจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ กนอ. ได้ออกหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พร้อมอนุมัติให้โครงการดำเนินการตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการได้ถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้จัดส่งรายงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ที่ ทส 1010.3/11046 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป **1.1 เรื่องทั่วไป** (ต่อ)	1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	-	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	-	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป **1.1 เรื่องทั่วไป** (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาและทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 2 โรง คือ บริษัทเอ็นเอกซ์ โชจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโช (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า ทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายอากาศ ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาและทำการตรวจซ้ำ พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-1 บริษัทเอ็นเอกซ์ โชจิ (ไทยแลนด์) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว) ภาพที่ 2-2 บริษัท คือ บริษัท ชูมิโช (แหลมฉบัง) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว)
	- กำหนดให้โครงการมีการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ เช่น ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS) ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ (Operation Center) ของบริษัทซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-EA-T Operation Center) หรือ EMC^2 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการต้นปี พ.ศ. 2564 ปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและงานถนน ประมาณร้อยละ 90 ของพื้นที่ และคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปลายปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดให้ครบถ้วน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-1 แผนงานการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ **1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบภายใน 12 เดือน **2) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** จำนวนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม 31 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานทั้ง 3 ฝ่าย ข้างต้น เพื่อขอรายชื่อคณะกรรมการฯ โดยปัจจุบันโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้จัดประชุมชี้แจงบทบาทหน้าที่และสร้างความเข้าใจให้กับคณะกรรมการชุดดังกล่าวไปครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ณ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น 26	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-2 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. **เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน** (ต่อ)	**(1) ผู้แทนภาคประชาชน** เป็นตัวแทนมาจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 25 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด โดยประกอบด้วย - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 12 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 7 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลหนองปลาไหล จำนวน 2 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางละมุง จำนวน 2 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนครแหลมฉบัง จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ ผู้แทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ **(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ** ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 4 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย 1 ท่าน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ทั้งนี้ ตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว **(3) ผู้แทนจากโครงการ** จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึง **3) คุณสมบัติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ - มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อมเศรษฐกิจ การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร - ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. **เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน** (ต่อ)	- ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต - ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ - ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ - เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน) **4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเทียบเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน - กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริตหรือไร้ความสามารถ **5) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** - ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่การหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน - ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน - เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. **เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน** (ต่อ)	- ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ - ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ 6) **องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม** การประชุมต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด 7) **งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้น			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ - กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ อีกทั้งยังสามารถให้ข้อคิดเห็น/เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ โดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานทั้ง 3 ฝ่าย ข้างต้น เพื่อขอรายชื่อคณะกรรมการฯ โดยปัจจุบันโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคุณกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้จัดประชุมชี้แจงบทบาทหน้าที่และสร้างความเข้าใจให้กับคณะกรรมการชุดดังกล่าวไปครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ณ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น 26	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-2 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เรื่องทั่วไป **3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย**	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลใน กนอ. 01/1 โดยโครงการกำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอและส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ .01/1)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. เรื่องทั่วไป 3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบังต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่เกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินกิจการในโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ และกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ .01/1)
	- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรมไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด และต้องมีถังเก็บรองรับน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีขนาดถังที่รองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 3) โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้	- โครงการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการตามที่มาตรการฯ กำหนด และไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 2 โรงงาน คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า โดยโรงงานดังกล่าวข้างต้น ไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามตั้งในนิคมฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-1 บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว) ภาพที่ 2-2 บริษัท คือ บริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว) ภาคผนวก ข-7 รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	(1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก 4) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ ซึ่งได้จากการศึกษาศักยภาพการรองรับมลพิษของพื้นที่หรือ Carying Capacity โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	5) เพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมที่พัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไปสู่การใช้เทคโนโลยีขั้นสูง สร้างนวัตกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ เป็นต้น 6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มักมีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย โดยกำหนดไว้เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในโครงการ 29 ประเภท 7) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 8) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	ทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะสอดคล้องตามเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 9) กำหนดให้ผู้ประกอบการจัดพื้นที่พักกากของเสียภายในแต่ละโรงงานและกำหนดให้ผู้ประกอบการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป			
	- กำหนดให้โครงการควบคุมและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ของถนนห้วยคูต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีมลพิษจากอากาศ/กลิ่น และระดับเสียงในระดับต่ำ	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้ของถนนห้วยคูต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีมลพิษจากอากาศ/กลิ่น และระดับเสียงในระดับต่ำเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดและควบคุมโซนพื้นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตรให้เหมาะสม โดยไม่ให้ได้รับผลกระทบจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ และเพื่อความสอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร	- โครงการกำหนดให้มีการแบ่งพื้นที่สำหรับโซนตั้งโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร เพื่อลดผลกระทบที่จะได้รับจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรม โดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียงให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชน	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรมโดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียงให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชนและมีการกำหนดมาตรการให้โรงงานปฏิบัติอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- โครงการแจ้งไปยังโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ ให้ทราบ ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการทุกครั้ง ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีแผนเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.1 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งไปยังโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
3.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) โรงงานผลิตเยื่อหรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ยหรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	โครงการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการตามที่มาตรการฯ กำหนด และไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งทั้ง 29 ประเภท เข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลงวัตถุระเบิดหรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหารหรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุระเบิดและรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ (5) โรงกลั่นปิโตรเลียม (6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ (7) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงทุกชนิด (8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง (9) โรงงานประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ (10)โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ป่นหรือบด ฟอก ขัด และแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูนหรือเคลือบสีหนังสัตว์ (11)โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ (12)โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(13)โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ (14)โรงงานทำน้ำมันพืชหรือสัตว์หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ (15)โรงงานทำอาหาร หรือเครื่องดพื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ (16)โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟลักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน (17)โรงงานต้มกลั่นหรือผลิตสุรา (18)โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (19)โรงงานทำเบียร์ (20)โรงงานทำน้ำอัดลม (21)โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด (22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืชหรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ (23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (24) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้ง รวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ยกเว้น อุตสาหกรรมหม้อกำเนิดไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(25) โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (26) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (27) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (28) อุตสาหกรรมหลอมโลหะหรือกิจการหลอมตะกั่วเก่าจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (29) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี			
3.3 การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินกิจการในโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ และกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-4 แบบสำรวจข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ
3.4 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม	- กำหนดให้จัดทำผังขั้นตอนกลั่นกรองและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการโดยที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องสอดคล้องตามอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้	- โครงการจัดทำผังขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของโรงงานที่กำหนดในมาตรการและไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งทั้ง 29 ประเภท เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-5 ผังขั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3.4 ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลใน กนอ. 01/1 โดยโครงการกำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอและส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ .01/1)
4. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **4.1 คุณภาพอากาศ**	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินกิจการในโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ และกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มสำรวจอัตราการระบายมลพิษอากาศโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่องที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 เมตร	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ ทุกโรงที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องจัดเตรียมปล่องให้มีความสูงเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งในนิคมฯ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และต้องไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้ง เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในมาตรการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยกำหนดค่าควบคุมหรือกรอบระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรมแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อ-ขาย/พื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) มีรายละเอียดดังนี้ 1) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อ-ขายเรียบร้อยแล้ว (ขนาดพื้นที่ 40.46 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.147 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.532 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.825 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.408 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.650 กก./ไร่/วัน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรงงาน คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า โดยโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด ทั้งนี้หากมีโรงงานที่มีปล่องระบายและมีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายอากาศ และควบคุมดูแลโรงงานให้มีค่าอัตราการระบายเป็นไปตามที่มาตรการกำหนดทุกพารามิเตอร์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.892 กก./ไร่/วัน (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.376 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.510 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.020 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.154 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.288 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.391 กก./ไร่/วัน (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.782 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.825 กก./ไร่/วัน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.994 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.037 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.080 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.115 กก./ไร่/วัน 2) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อ-ขาย/พื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.850 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.885 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.984 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.989 กก./ไร่/วัน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.258 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.659 กก./ไร่/วัน (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.327 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.417 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.424 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.451 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.673 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.853 กก./ไร่/วัน (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.536 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.564 กก./ไร่/วัน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.601 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.620 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.705 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.764 กก./ไร่/วัน			
	- กำหนดให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรงงาน คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โชจิ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโช (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า โดยโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาอยู่ในโครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิ์ระบายมลพิษทางอากาศ	- โครงการได้แจ้งและมีการระบุอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยระบุในสัญญาซื้อขายที่ดินไว้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิงมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการแจ้งให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิงมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (Air Quality Station) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่สำนักงานนิคมฯ เพื่อตรวจวัดพร้อมทั้งสรุปผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยตรวจวัด 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 5) ความเร็ว ทิศทางลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ และความชื้นสัมพัทธ์	- ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โชจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโช (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า ซึ่งโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจึงยังไม่ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ โดยโครงการจะพิจารณาจากจำนวนโรงงานที่เปิดดำเนินการและโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ ปีละ 2 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้ง เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในมาตรการฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โครงการแนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่ที่มีการใช้เชื้อเพลิงให้เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานตั้งแต่ก่อนอนุญาตให้เข้ามาตั้ง รวมทั้งแจ้งและกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องมีการควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานที่จะต้องไม่เกินกว่าค่าควบคุมการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ซึ่งโรงงานได้รายงานผลให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 และประกาศฉบับที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ	- ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า ซึ่งโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-7 รายชื่อโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- โครงการจัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ เพื่อเป็นตัวอย่างให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ นำไปใช้ออกแบบระบบการจัดการมลพิษภายในโรงงานให้สอดคล้องกับที่โครงการเสนอไว้ในรายงานฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-8 คู่มือในการการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
	- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และโครงการต้องรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน	- ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า ซึ่งโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโรงงานที่อยู่ในนิคมฯ ไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด ทั้งนี้ กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง โรงงานจะต้องทำการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศภายในโรงงานก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และให้โรงงานนั้นๆ รีบดำเนินการแก้ไขและหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ		- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการต้องการจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้และกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม	- โครงการแจ้งให้โรงงานทุกแห่งที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในการผลิต จะต้องแจ้งข้อมูลชนิด ประเภท ปริมาณการใช้และกักเก็บให้กับโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานไว้อย่างครบถ้วน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องแจ้งข้อมูลชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานให้กับโครงการทุกแห่ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบสำหรับโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโรงงานเป็นประจำทุกปี และทำการรวบรวมข้อร้องเรียนทั้งภายในและภายนอกโครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-9 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่อความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีแบบฟอร์มรวบรวมข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ เพื่อให้โรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศจัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์มให้โครงการทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มสำรวจอัตราการระบายมลพิษอากาศโรงงาน
	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข	- กรณีที่โรงงานมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ได้ระบุไว้ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 15 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	15 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลโรงงานให้ทำการปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งจากโครงการ * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบและดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า ซึ่งโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด หากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โรงงานดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- โครงการแจ้งให้โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
4.2 เสียง	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงานอุตสาหกรรมแยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการมีมาตรการในการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.2 เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงในช่วงก่อสร้างอาคาร เลือกใช้วัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมให้เข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ให้ดำเนินกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ควบคุมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการต้องควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วที่ติดกับขอบเขตพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โครงการกำหนดให้โรงงานควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมขอบเขตพื้นที่โครงการ หรือด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยจัดเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.2 เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรงมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งนำส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวมาให้กับโครงการทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรงมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งนำส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวมาให้กับโครงการทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โครงการต้องประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน พร้อมมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน	- หากพื้นที่โดยรอบได้รับผลกระทบจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ โครงการจะประสานงานไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหา พร้อมมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน และทำหนังสือชี้แจงไปยังผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	**1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ** - กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้น้ำทิ้งสอดคล้องเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานทุกโรง เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการจำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด พบว่าในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- สำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ตรวจสอบและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงานเกินเกณฑ์มาตรฐาน
	- ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน ทั้งนี้เพื่อควบคุมให้น้ำทิ้งของโรงงานสอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการหรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน จะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- โครงการมีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาดำเนินกิจการภายในโครงการ โดยไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน และไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนเปิดใช้งานจริง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบและควบคุมลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และควบคุมลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้นรวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณารับร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- โครงการมีแผนในการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ และไปล้างถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดปริมาณการใช้น้ำ และเป็นการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-4 จุดรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ภายในนิคมฯ
	2) มาตรการกำกับและควบคุมการระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยเกณฑ์การควบคุมดังกล่าวจะเทียบเคียงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการกำหนดและแจ้งเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการไปยังโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ โดยค่าคุณลักษณะน้ำเสียดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด และต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำทิ้งออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำทิ้งออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กรณีที่ลักษณะน้ำเสียของโรงงานไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานทุกโรง เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการจำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ตรวจสอบและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงานเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียและนำไปวิเคราะห์/ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกรณีที่ลักษณะน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกรณีที่ลักษณะน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-5 Inspection Manhole
	- โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานเพื่อทำการวิเคราะห์ลักษณะน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมีหรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	- โครงการทำการสุ่มตรวจวัดตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง ในปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรง คือ บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ โครงการได้รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ตรวจสอบและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงานเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ • **ขั้นตอนที่** 1 กรณีสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานและพบว่าลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุม โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยให้สูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีการดำเนินการแก้ไขและระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/กนอ. ทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด • **ขั้นตอนที่** 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จและได้ตรวจสอบแล้วพบว่าลักษณะน้ำเสียของโรงงานมีค่าสอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุม จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้	- หากพบว่ามีโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงาน โครงการจะแจ้งให้โรงงานดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-13 ข้อกำหนดและวิธีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• **ขั้นตอนที่** 3 หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงและแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวหรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน และทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ ทั้งนี้ โครงการจะถือสิทธิในการเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง กำหนดให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมลักษณะน้ำเสียที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ตามเกณฑ์ควบคุม หากโรงงานเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไข โครงการจะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- โครงการแจ้งไปยังโรงงานทุกโรง กรณีที่โรงงานนั้นๆ ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนได้คุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินกิจการมีการแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดทุกโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวกที่ ข-14 แบบฟอร์มสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนและมีลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการ ต้องให้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดเก็บกักได้ 1 วัน เพื่อเก็บกักรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ โดยดำเนินการเช่นเดียวกับกากอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนเข้มข้น จะต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักหรือคุณภาพน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องการจัดการน้ำเสียของโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ รวมถึงตรวจสอบ ดูแล จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	4) มาตรการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นแบบเอเอสหรือแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge ; AS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นสูงสุด 1,903.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ประกอบด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส จำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ การก่อสร้างหรือการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดจะเป็นไปตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริงเป็นหลัก โดยแบ่งการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นแบบเอเอสหรือแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge ; AS) เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม จำนวน 1 แห่ง โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากมีโรงงานเปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรง เป็นคลังสินค้าให้เช่า จึงส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นค่อนข้างน้อยส่งผลให้โครงการไม่สามารถเดินระบบได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-5 บ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ออกเป็น 2 ระยะ กล่าวคือ ระยะที่ 1 หรือช่วงเริ่มโครงการจะเป็นการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนระยะที่ 2 ให้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 2 ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมื่อมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบ	- ทั้งนี้ โครงการจะมีการเดินระบบประมาณ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการตรวจเช็คอุปกรณ์ แต่ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางปกติ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด		-
	- กำหนดให้หน่วยบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ (ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน) เป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย	- โครงการออกแบบให้ถังเติมอากาศและถังตกตะกอนเป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-6 ถังเติมอากาศ ภาพที่ 2-7 ถังตกตะกอน
	- กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีการออกแบบเป็นบ่อดินบดอัดต้องดาดคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร	- โครงการออกแบบให้บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเป็นบ่อดินบดอัดต้องดาดคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-8 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ภาพที่ 2-9 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการถูกออกแบบให้สามารถควบคุมน้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากมีโรงงานเปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรง เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และคลังสินค้าให้เช่า จึงส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณค่อนข้างน้อย ทำให้โครงการไม่สามารถเดินระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• ความเป็นกรดและด่าง 5.5-9.0 • อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 °C • สี ไม่เกิน 300 ADMI • ทีดีเอส ไม่เกิน 2,500 มก./ล. • ของแข็งแขวนลอย ไม่เกิน 50 มก./ล. • บีโอดี ไม่เกิน 16 มก./ล. • ซีโอดี ไม่เกิน 120 มก./ล. • ออกซิเจนละลายน้ำ ไม่เกิน 6 มก./ล. • ซัลไฟด์ ไม่เกิน 1 มก./ล. • ไซยาไนด์ ไม่เกิน 0.2 มก./ล. • น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. • ฟอร์มาลดีไฮด์ ไม่เกิน 1 มก./ล. • สารประกอบฟีนอล ไม่เกิน 1 มก./ล. • ทีเคเอ็น ไม่เกิน 100 มก./ล. • คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มก./ล. • สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มก./ล. • โครเมียมฮ็กซาวาเล้นท์ ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มก./ล. • สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มก./ล.	- อย่างไรก็ตาม โครงการได้แจ้งไปยังโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการให้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานทุกโรง เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการก่อนปล่อยลงรางรวบรวมน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มก./ล. • ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มก./ล. • นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. • ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มก./ล.			
	- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียและน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ รวมถึงกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งรายวัน	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากน้ำเสียโรงงานมีปริมาณน้อยมาก ซึ่งมีการสูญเสียไประหว่างท่อรวบรวมน้ำเสียแล้ว อย่างไรก็ตาม โครงการได้แจ้งไปยังโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการให้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานทุกโรง เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามค่าควบคุมก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง	- เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โดยน้ำเสียที่ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ มีการสูญเสียไประหว่างท่อรวบรวมน้ำเสียแล้ว โครงการจึงยังไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนั้นโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียภายในบ่อปรับสมดุลน้ำเสียและบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ทุกเดือน สำหรับพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สี ทีดีเอส คลอไรด์ ของแข็งแขวนลอย บีโอดี ซีโอดี ซัลไฟด์ ไซยาไนด์ ไขมันและน้ำมัน ฟอร์มาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล ทีเคเอ็น คลอรีนอิสระ สังกะสี โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ทองแดง สารหนู ปรอท แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิล ซีลีเนียม อะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากมีโรงงานเปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรง คือ บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังสินค้าให้เช่า จึงส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงค่อนข้างน้อย ทำให้โครงการไม่สามารถเดินระบบได้ ทั้งนี้ หากโครงการเดินระบบตามปกติแล้ว จะดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ทั้งหมดตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบกรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่าควบคุมและสอดคล้องตามมาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงห้วยมาบต่อไป รวมถึงกำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร (มีระยะเวลาในการเก็บกักบ่อละไม่น้อยกว่า 1 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบกรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องกับค่าควบคุมก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่ต่อไป	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบ กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่าควบคุมและสอดคล้องตามมาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงห้วยมาบต่อไป นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบกรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องกับค่าควบคุมก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่ต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-8 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัดออกซิเจนละลายที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำของน้ำทิ้งภายในบ่อพักน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณถังเติมอากาศ สำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดออกซิเจนละลายที่บ่อพักน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้ง เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่มีโรงงานระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-6 ถังเติมอากาศ
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่องการจัดการน้ำเสียของโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ รวมถึงตรวจสอบ ดูแล จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ดังนี้ • กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถังกรองทราย	- ปัจจุบันยังไม่มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงยังไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้ หากมีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถังผสมเพื่อควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ • กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 895 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Fee Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการด้วยปริมาณไม่เกิน 795 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้น้ำที่พื้นที่แนวกันชนและพื้นที่สีเขียว 8 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่-วัน) และจำหน่ายเป็นน้ำใช้เกรดสองให้โรงงานอุตสาหกรรม 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน		- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 708.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดลงที่ +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อทำให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่อง และทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึกระดับน้ำและปริมาณน้ำท่ารายเดือนของห้วยมาบ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	- โครงการได้ทำการติดตั้งประตูระบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อควบคุมและลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบ ป้องกันการกัดเซาะตลิ่งทำให้ห้วยมาบได้รับความเสียหาย - ปัจจุบันยังไม่ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และติดตั้งกล้องวงจรปิด ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้ง และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-11 ประตูระบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ดังนี้ • กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถังกรองทรายเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถังผสมเพื่อควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ • กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบและวางท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยปริมาณ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจำหน่ายเป็นน้ำใช้เกรดสองให้โรงงานอุตสาหกรรม 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	- โครงการได้ทำการติดตั้งประตูระบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อควบคุมและลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบป้องกันการกัดเซาะตลิ่งทำให้ห้วยมาบได้รับความเสียหาย - ปัจจุบันยังไม่ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และติดตั้งกล้องวงจรปิด ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้ง และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-11 ประตูระบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	• ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 1,503.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดลงที่ +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อทำให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่องและทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึกระดับน้ำและปริมาณน้ำท่ารายเดือนของห้วยมาบเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยมาบ) ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยมาบ) ตามความถี่ที่กำหนดในมาตรการเรียบร้อยแล้ว โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
4.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน	- กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์บริเวณขอบเขตพื้นที่ของโครงการ จำนวน 6 บ่อ เพื่อติดตามตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินของบ่อสังเกตการณ์แต่ละบ่อและศึกษาทิศทางน้ำใต้ดิน พร้อมทั้ง เพื่อตรวจติดตามคุณภาพน้ำของบ่อสังเกตการณ์แต่ละบ่อให้ครอบคลุมทั้งด้านต้นน้ำและด้านท้ายน้ำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อสังเกตการณ์หรือบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
	- การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมตัวของโลหะหนักในดินเพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้	- โครงการนำน้ำทิ้งที่บำบัดผ่านเกณฑ์มาตรฐานแล้วไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งที่เหลือจะต่อท่อและระบายลงคลองสาธารณะต่อไป นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินก่อนเปิดดำเนินการ โดยทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	1) ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่ามีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานของดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ 2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการมีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน 3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พร้อมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการนำทิ้งภายหลังการบำบัดในระยะยาวต่อไป			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)	4) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์			
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจนเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกและแผนพัฒนาของจังหวัด รวมถึงข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการจะต้องจัดทำแนวเขตรั้วของโครงการให้ชัดเจน โดยไม่ปิดกั้นทางเข้า-ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สัญจรได้ตลอดเช่นเดิม เหมือนก่อนการพัฒนาโครงการ	- โครงการได้จัดทำแนวรั้วหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการไว้อย่างชัดเจน และไม่ปิดกั้นทางเข้า-ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สัญจรได้ตลอดเช่นเดิม เหมือนก่อนการพัฒนาโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-12 ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ถนนสาธารณประโยชน์บริเวณพาดผ่านโครงการ กำหนดให้มีการจัดการดังนี้ 1) โครงการต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ โดยไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางแต่อย่างใด 2) ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้ทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ 3) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์	- โครงการไม่มีการปิดกั้นหรือทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด และจะไม่ดำเนินการก่อสร้างกีดขวางทางสาธารณประโยชน์ นอกจากนี้จะดำเนินการประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชนเกี่ยวกับการเปิดใช้ทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ กรณีที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ โครงการจะกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-12 ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ
5.2 น้ำใช้	- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน	- โครงการพิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการใช้น้ำให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการใช้น้ำให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความเหมาะสม และมีความสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.2 น้ำใช้ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรมขนาดรวม 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อให้บริการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งระบบผลิตน้ำใสเป็น 2 ชุดย่อย แต่ละชุดมีขนาด 2,000 และ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในระยะแรกจะก่อสร้างระบบผลิตน้ำใส 1 ชุด และเมื่อมีการเปิดดำเนินการพบว่า มีความต้องการใช้น้ำใสมากถึงร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบผลิตน้ำใสชุดแรก ให้เริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำใสชุดที่ 2 โดยเร็ว เพื่อรองรับความต้องการน้ำใสที่เพิ่มขึ้นต่อไป	- ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรมขนาดรวม 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยแบ่งออกเป็น 2 ชุด มีขนาด 2,000 และ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อรองรับความต้องการน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-13 ระบบผลิตน้ำใสของนิคมฯ ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ของนิคมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	- จัดให้มีถังพักสำรองน้ำประปาเพื่อจำหน่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการที่มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,100 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บพักน้ำขนาด 1,200 จำนวน 3 ถัง และถังสูงขนาด 250 จำนวน 2 ถัง) หรือสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะมีการก่อสร้างถังพักน้ำใสเป็นระยะตามความต้องการน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังพักสำรองน้ำประปา ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,100 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อจำหน่ายน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-14 ถังสำรองน้ำประปาของนิคมฯ ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ของนิคมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	- กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปผสมกับน้ำดิบในอัตราส่วนร้อยละ 12.6 เพื่อผลิตเป็นน้ำใสสำหรับส่งจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ นำไปผสมกับน้ำดิบ เพื่อผลิตเป็นน้ำใสสำหรับส่งจำหน่ายให้กับโรงงาน น้ำไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว และนำไปล้างถนนภายในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.2 น้ำใช้ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน เพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ ทำการบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน เพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ไปวางแผนการใช้น้ำภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ของนิคมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	- ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะมีการประสานงานกับบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการประสานงานเพื่อบริหารจัดการและวางแผนลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ สามารถจ่ายให้กับโครงการได้	- โครงการจัดเตรียมแผนกรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โดยจะมีการประสานงานกับบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการประสานงานเพื่อบริหารจัดการและวางแผนลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ สามารถจ่ายให้กับโครงการได้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.3 การคมนาคมขนส่ง	- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านการจราจร	- โครงการติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจร เช่น ตีเส้นแบ่งเขตจราจร ป้ายเตือน ป้ายหยุด และไฟสัญญาณ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-15 เส้นแบ่งจราจรภายในโครงการ ภาพที่ 2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจร
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 40 กม./ชม.	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-17 ป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.
	- ขอความร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อกวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 และ 16.00-18.00 น.) ให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง รวมไปถึงบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่อ่อนไหวพิเศษที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เช่น ถนนบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดเวฬุวนาราม โรงเรียนอนุบาลทนาพรวิทยา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง รวมไปถึงบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่อ่อนไหวพิเศษที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ภาพที่ 2-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานในโครงการให้มีการเข้า-ออกงานที่ไม่พร้อมกัน และจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณจราจร และความหนาแน่นของการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการเข้า-ออกงานที่ไม่พร้อมกัน และจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณจราจร และความหนาแน่นของการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ดูแลและบำรุงรักษาป้ายสัญญาณจราจร กระจกโค้ง และไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการริมทางหลวงหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลนล่าง โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์			
	- กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้งานถนนสาธารณประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น	- โครงการไม่มีการปิดกั้นหรือทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-12 ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้รถบรรทุกจากโรงงานต่างๆ ในโครงการวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกจากโรงงานต่างๆ ในโครงการวิ่ง โดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักในพื้นที่โครงการบริเวณติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักในพื้นที่โครงการบริเวณติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้มีการประสานงานและสนับสนุนให้เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ยติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและป้ายเตือนบริเวณจุดตัดระหว่างถนนสายห้วยคูและถนนของโครงการ อีกทั้งระหว่างการดำเนินโครงการกำหนดให้ประสานงานกับเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาสถานการณ์จราจรที่เปลี่ยนแปลงไปและสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐานของกรมทางหลวงเพื่อปรับปรุงติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต่อไป	- โครงการติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดต่างๆ รวมไปถึงบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจรและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการ
	- ประสานงานพร้อมทั้งสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อขออนุญาตติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัดระหว่างถนนของโครงการกับถนนสายห้วยคู เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	- โครงการจะทำการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อขออนุญาตติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัดระหว่างถนนของโครงการกับถนนสายห้วยคู ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งโซล่าเซลล์บริเวณจุดตัดดังกล่าว เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-20 การติดตั้งโซล่าเซลล์บริเวณจุดตัดในพื้นที่นิคมฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน โดยต้องมีการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	- โครงการจะสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพดีตามความเหมาะสมหรือการร้องขอจากชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ เพื่อแบ่งรับน้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ในกรณีที่ฝนตก โดยที่บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 1 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 1 ไม่น้อยกว่า 67,254 ลูกบาศก์เมตร บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 2 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 2 ไม่น้อยกว่า 48,039 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 3 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 3 ไม่น้อยกว่า 39,632 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ซึ่งปัจจุบันสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-21 บ่อหน่วงน้ำฝนของนิคมฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำ ให้สามารถระบายน้ำและรองรับน้ำฝนได้ตามที่ออกแบบไว้	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate Valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ	- โครงการทำการติดตั้งประตูระบายน้ำ และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-11 ประตูระบายน้ำ และอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin)
	- กำหนดให้มีการหยุดระบายน้ำฝนลงห้วยมาบ กรณีที่ระดับน้ำของห้วยมาบมีระดับความสูงถึง +26.65 ม. รทก. และกำหนดให้มีการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยมาบบริเวณที่มีการระบายน้ำฝนลงห้วยมาบให้ชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาทำการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยมาบบริเวณที่มีการระบายน้ำฝนลงห้วยมาบ และกำหนดให้มีการหยุดระบายน้ำฝนลงห้วยมาบ กรณีที่ระดับน้ำของห้วยมาบมีระดับความสูงถึง +26.65 ม.รทก.	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการจะต้องดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการแจ้งมิให้โรงงานรายโรงทุกโรงระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.5 การจัดการของเสีย	- กำหนดให้จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการกากของเสียตามหลัก 3R ซึ่งเป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถหมุนเวียนของเสียจากโรงงานอื่นมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเอง โดยผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งการดำเนินการข้างต้นส่งผลให้สามารถลดปริมาณการกำจัดของเสียได้เป็นอย่างดี อีกทั้งเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทกากของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ศูนย์บริหารจัดการกากของเสียยังมีหน้าที่อบรมและให้ความรู้กับโรงงานรายโรงงานเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมโดยอ้างถึงหลัก 3R มีรายละเอียด ดังนี้	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียของแต่ละโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	* การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) เช่น การเลือกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ส่วนกิจกรรมการผลิตกำหนดให้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยแจ้งข่าวสารการสัมมนา/เทคโนโลยีเกี่ยวกับทางเลือกต่างๆ ที่สามารถลดผลกระทบหรือเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า * การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) โดยนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ และจัดการอบรมเพื่อให้ความรู้แก่โรงงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการนำของเสียที่เกิดจากการผลิตกลับมาใช้ซ้ำ * การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น การนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือสามารถผ่านการแปรรูปและนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและลดการเกิดกากของเสีย			
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R และติดตามผล	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R และติดตามผลเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด	- โครงการรณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้ข้อมูลการวางแผนการใช้ประโยชน์สูงสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานจัดส่งให้โครงการทุก 6 เดือน เพื่อใช้ข้อมูลการวางแผนการใช้ประโยชน์สูงสุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ส่งของเสียที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานรับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและเลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ไม่มีการนำกากของเสียอันตรายออกจากโรงงาน ทั้งนี้ กรณีที่มีกากของเสียเกิดขึ้น โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมส่งของเสียที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานรับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและเลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งนี้ โรงงานดังกล่าวได้แจ้งขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกพื้นที่นิคมฯ รวมถึงการแจ้งข้อมูลผู้รับผิดชอบในการขนส่งและกำจัดมายังนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากการประชุมร่วมกันกับโรงงานในโครงการเพื่อเข้าร่วมการตรวจสอบข้อมูล ประกอบด้วย ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 2 โรง เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์และคลังเก็บสินค้าให้เช่า จึงไม่มีกากของเสียอันตรายเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยพิจารณาจากจำนวนโรงงานและของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน และจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน โดยกำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- โครงการแจ้งให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องบันทึกปริมาณของเสียที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form) และสำเนาการขนส่ง Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง ทั้งนี้ในปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 2 โรง เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์และคลังเก็บสินค้าให้เช่า จึงไม่มีกากของเสียอันตรายเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากพื้นที่สำนักงาน เป็นต้น	- โครงการมีการรณรงค์การคัดแยกมูลฝอยและของเสียที่เกิดขึ้นภายในสำนักงาน โดยแยกตามประเภทพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากพื้นที่สำนักงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และกากของเสียอันตรายจากสำนักงาน โดยที่มีภาชนะเก็บพักมูลฝอยมีความสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย ก่อนให้หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-22 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องมีอาคารเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่มีหลังคาปกคลุมภายในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสากรรมของโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการต้องมีการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกากอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด	- โครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกากอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- โครงการได้ประสานงานไปยังแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานภายในโครงการ ให้พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี	- โครงการขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปี เพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ	- โครงการจะดำเนินการแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปี เพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดตั้งศูนย์รวบรวมข้อมูลและประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงดำเนินการประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโรงงานไปยังชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- รณรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่ และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	- โครงการแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ รณรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- โครงการกำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงาน พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- หากพบว่ามีการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบ เพื่อให้หน่วยงานในท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	- หากพบว่ามีการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการควรมีนโยบายให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดรถรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ เพื่อป้องกันการกระจุกตัวของแรงงานแฝงพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ จัดให้มีรถรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อพนักงาน และลดการกระจุกตัวของแรงงานแฝงพื้นที่โดยรอบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- โครงการขอความร่วมมือโรงงานทุกโรง ให้ทำการตรวจสุขภาพและสารเสพติดของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานทุกคน พร้อมทั้ง รณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนโดยรอบรับทราบทุก 6 เดือน ผ่านผู้นำชุมชนหรือการประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน สำหรับข้อมูลที่มีการประชาสัมพันธ์ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคุณกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามสอบถามข้อร้องเรียนจากผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-2 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม มีความสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมแบบบูรณาการ	- โครงการให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (CSR)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินการโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน มีการลงพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะหรือการจัดสัมมนาสร้างความคุ้นเคยกับชุมชน	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคุณกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-2 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยระบุรายละเอียดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และความต่อเนื่องของโครงการ สำหรับโครงการที่ดำเนินการควรครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน เช่น * ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม * ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น * ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะการทำงาน	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคุณกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-17 แผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	* จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น			
	- จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ เช่น 1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ * จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจและเยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ * นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น 2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลต่อชุมชนใกล้เคียง * ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคุณกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-17 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	* แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ * กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยือนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อดำเนินงานให้เหมาะสม * จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการประชาสัมพันธ์			
	- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือสำนักงานนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงานนิคมฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง โดยครอบคลุมการรับข้อมูลร้องทุกข์ทั้งจากภายในและภายนอกโครงการ (ชุมชนใกล้เคียง) ซึ่งจากการดำเนินงานของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-23 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมฯ ภาคผนวก ข-9 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการได้จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โดยครอบคลุมการรับข้อมูลร้องทุกข์ทั้งจากภายในและภายนอกโครงการ (ชุมชนใกล้เคียง) ซึ่งจากการดำเนินงานของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ภาคผนวก ข-19 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
	- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- หากตรวจสอบแล้วพบว่า ข้อร้องเรียนที่ได้รับเกิดจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะดำเนินการตามผังรับเรื่องร้องเรียน และชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1) ความปลอดภัยทั่วไปและปฏิบัติการฉุกเฉิน** - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินบริเวณสำนักงานนิคมฯ พร้อมเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-24 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องดำเนินการด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมภายในพื้นที่ของโครงการอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องดำเนินการด้านความปลอดภัย รวมถึงจัดเตรียมแผนฉุกเฉินไว้ภายในโรงงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่วไหล พร้อมทั้งควรจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องดำเนินการด้านความปลอดภัย รวมถึงจัดเตรียมแผนฉุกเฉินไว้ภายในโรงงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ และมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน โดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ อีกทั้ง โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ส่งตัวแทนพนักงานร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเครือโรจนะ ได้แก่ สวนอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมในในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ภาคผนวก ข-20 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566
	- โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด	- โครงการได้จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงหรืออัพเดตข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- หลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้งให้จัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- กรณีที่มีการเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการจะจัดประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง การซ้อมแผนฉุกเฉินให้แจ้งชุมชนทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการและแจกให้กับโรงงานรายโรง และแจ้งให้โรงงานทุกโรงดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ส่งตัวแทนพนักงานร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเครือโรจนะ ได้แก่ สวนอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมในในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ พร้อมรถดับเพลิงไว้คอยอำนวยความสะดวก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงคอยอำนวยความสะดวกชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-25 รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ภาคผนวก ข-20 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- โครงการแจ้งให้โรงงานทุกโรงทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงกำกับดูแลให้กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ อยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-21 คู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย
	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานทุกโรงงานทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-21 คู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- โครงการวางแผนการจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน นอกจากนี้ยังจัดคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อให้ดำเนินการประเมินผลด้านความปลอดภัยต่างๆ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-21 คู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดให้มีรถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวถนนของพื้นที่โครงการได้	- โครงการได้จัดเตรียมรถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมทั้งติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามแนวถนนของพื้นที่โครงการ ไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-25 รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ ภาพที่ 2-26 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามแนวถนนของพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้โครงการมีการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ 3 ระดับ	- โครงการได้แจ้งและประสานงานไปยังโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ให้ทำการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน รวมถึงให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดเตรียมรถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร และติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ตามแนวถนนของพื้นที่โครงการไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ภายในสำนักงานนิคมฯ ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อคอยอำนวยความสะดวกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-27 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในสำนักงานนิคมฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุ และแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมรถรับส่งกรณีฉุกเฉิน เพื่อคอยอำนวยความสะดวกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ภาพที่ 2-28 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยเจ้าหน้าที่ดังกล่าวต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น	- โครงการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัยตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG** - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้และเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- สำหรับโรงงานที่มีการใช้และเก็บกักก๊าซ LPG โครงการกำหนดให้แจ้งข้อมูลและจัดเตรียมความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ให้โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โครงการจะให้ความร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายฯ สถานประกอบการตามประกาศกรมคุ้มครองสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกโรง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**3) ข้อปฏิบัติที่กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการปฏิบัติตาม** - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน นอกจากนี้จะต้องอบรมให้ความรู้กับพนักงานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- รณรงค์ให้โรงงานรายโรงนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก. 18001 ระบบ ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 เป็นต้น	- โครงการแจ้งให้โรงงานรายโรงรณรงค์นำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก. 18001 ระบบ ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 มาใช้ในโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น จัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ทางการแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนด การส่งงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสุขภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี	- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- เก็บรวบรวมสรุปผลการตรวจสุขภาพของคนงานในสถานประกอบกิจการต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงานและนอกงาน (ถ้ามี) ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นจาก รพ./สถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของคนงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การออกกำลังกาย โภชนาการ สารเสพติด การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้โรงงานทำการเก็บรวบรวมสรุปผลการตรวจสุขภาพของคนงานในสถานประกอบกิจการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงานและนอกงาน ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นจาก รพ./สถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของคนงาน เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของคนงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการต้องออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	- โครงการได้จัดเตรียมและออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- ถังสำรองน้ำที่เชื่อมกับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใสความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง หอถังสูง 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งมีปริมาณน้ำโดยรวม 4,100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 แห่ง	- โครงการจัดเตรียมถังสำรองน้ำที่เชื่อมกับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใสความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง หอถังสูง 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งมีปริมาณน้ำโดยรวม 4,100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 แห่ง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ทั้งนี้ ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี	- โครงการได้จัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ไว้ภายในสำนักงานและแจกให้กับโรงงาน เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีกรรมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ตัวแทนของโรงงานควรมีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน (ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง ไตรมาสละ 1 ครั้ง)	- ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังสินค้าให้เช่า โครงการจึงยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำนิคมฯ อย่างไรก็ตาม โครงการแจ้งไปยังโรงงานรายโรงให้มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยประจำโรงงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลตรวจสอบด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมี โดยเฉพาะสารเคมีอันตรายต้องปฏิบัติ ดังนี้ 1) ส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปี พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน 2) จัดส่งแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุสารเคมีให้ กนอ./โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการใช้สารเคมีอันตรายส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปี และจัดส่งแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุสารเคมีให้ กนอ./โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กรณีเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตรได้ทราบข้อมูลข่าวสาร	- กรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการเกิดขึ้น โครงการจะแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตรได้ทราบข้อมูลข่าวสารและระมัดระวัง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการแจ้งข้อกำหนดไปยังบริษัทรับเหมาที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โครงการจะจัดทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ประสบอันตรายและแผนการประสานงานกับโรงพยาบาลต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยในเบื้องต้นจะทำการประสานงานในการส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลรัฐในพื้นที่ก่อน ได้แก่ รพ. บางละมุง และ รพ.แหลมฉบัง (อ่าวอุดม) หาก	- โครงการจะประสานงานกับโรงพยาบาลต่างๆ ในพื้นที่โครงการในการส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ประสบอันตรายกับโรงพยาบาลรัฐในพื้นที่ก่อน เพื่ออำนวยความสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	โรงพยาบาลรัฐทั้ง 2 แห่ง ไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้จะประสานงานส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ ได้แก่ รพ.กรุงเทพพัทยาหรือโรงพยาบาลอื่นๆ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง โดยทบทวนและปรับปรุงข้อตกลงและแผนการประสานงานให้สถานประกอบการภายในโครงการทราบ			
	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินและเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีศูนย์ประสานงานและจัดเตรียมรถส่งต่อผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บไว้อำนวยความสะดวกบริเวณสำนักงานนิคมฯ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-28 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน
	- จัดให้มีห้องพยาบาลบริเวณพื้นที่สำนักงาน มีพยาบาลประจำเต็มเวลา พร้อมทั้งจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมถึงจัดเตรียมรถนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลทันทีในกรณีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้มีการติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถนำส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว และในกรณีที่ต้องรักษาต่อที่โรงพยาบาล พนักงานมีสิทธิ์เลือกใช้โรงพยาบาลของเอกชนตามสวัสดิการประกันสุขภาพ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน	- โครงการจัดเตรียมห้องพยาบาลบริเวณพื้นที่สำนักงาน และเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมถึงจัดเตรียมรถนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลทันทีในกรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-29 เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดทำระบบประกันสุขภาพ (ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก) กับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี	- โครงการให้พนักงานทุกคนจัดทำระบบประกันสุขภาพเป็นระบบประกันสังคมกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวมถึงพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพให้พนักงานโครงการก่อนรับเข้าทำงานทุกคน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์และส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุขหรือสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้ด้านป้องกันสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขของพื้นที่ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรค โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคภูมิแพ้ รวมถึงประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขของพื้นที่ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรค โดยโครงการจะรวบรวมข้อมูลโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคภูมิแพ้ของหน่วยงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์อัตราการเจ็บป่วยในพื้นที่	- โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์อัตราการเจ็บป่วยในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี และการรักษาในกรณีที่โรคเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จากนั้นทำการประเมินผลและเปรียบเทียบข้อมูลสุขภาพกับประชาชนในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทำการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปี	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพให้พนักงานโครงการก่อนรับเข้าทำงานทุกคน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ ยังทำการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมทั้งวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุทุกโรงจัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
6.4 ทัศนียภาพ/ พื้นที่สีเขียว	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่นรบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น	- โครงการพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่นเป็นหลัก เช่น ประดู่ ตะแบก มะพร้าว ตะเคียนเตี้ย กระถิน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.4 ทัศนียภาพ/ พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาโดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่รวม 99.43 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.54 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเป็น 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร (2) ไม้ยืนต้นเรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศให้เหมาะสมและสวยงามสอดคล้องกับภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดทำคันดินให้มีความชันเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเพื่อป้องกันการชะล้างน้ำจากภายในพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก	- ปัจจุบันโครงการได้จัดหาบริษัทรับเหมาเข้ามาดูแลบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ ซึ่งกำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และมีการปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอดอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6.4 ทัศนียภาพ/ พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- กำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร บริเวณที่มีระยะประชิดกับกลุ่มบ้านของชุมชน จำนวน 2 แห่ง (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 20 เมตร) และบริเวณที่อยู่ใกล้กับฟาร์มไก่ที่อยู่ด้านตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 80 เมตร)	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมกล้าไม้เพื่อนำไปปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนที่มีระยะประชิดกับกลุ่มบ้านของชุมชน จำนวน 2 แห่ง ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ภายในโรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	-
	- กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อตรวจสอบความชื้นที่เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความต้องการน้ำแตกต่างกัน	- ปัจจุบันโครงการได้ว่าจ้างบริษัทรับเหมาเข้ามาดูแลบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ ซึ่งกำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาคผนวก ข-23 สัญญาจ้างการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน	- โครงการฯ จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ไว้บริเวณโรงผลิตน้ำประปา เพื่อดูแลกล้าไม้ไว้ปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตายภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน	ภาพที่ 2-30 เรือนเพาะชำของโครงการ




ภาพที่ 2-1 บริษัท เอ็นเอกซ์ โชจิ (ไทยแลนด์) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว)





ภาพที่ 2-2 บริษัท บริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว)






ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-4 จุดรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ภายในนิคมฯ



ภาพที่ 2-5 Inspection Manhole



ภาพที่ 2-6 บ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบ



ภาพที่ 2-7 บ่อเติมอากาศ



ภาพที่ 2-8 บ่อตกตะกอน



ภาพที่ 2-9 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย



ภาพที่ 2-10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ






ภาพที่ 2-11 ประตูระบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin)




ภาพที่ 2-12 ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ




ภาพที่ 2-13 ระบบผลิตน้ำใสของนิคมฯ

ภาพที่ 2-14 ถังสำรองน้ำประปาของนิคมฯ




ภาพที่ 2-15 เส้นแบ่งจราจรภายในโครงการ







ภาพที่ 2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-17 ป้ายกำหนดความเร็ว ไม่เกิน 40 กม./ชม.



ภาพที่ 2-18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ




ภาพที่ 2-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ




ภาพที่ 2-20 การติดตั้งโซล่าเซลล์บริเวณจุดตัดในพื้นที่นิคมฯ



บ่อหน่วงน้ำ (แห่งที่ 1)



บ่อหน่วงน้ำ (แห่งที่ 2)



บ่อหน่วงน้ำ (แห่งที่ 3)

ภาพที่ 2-21 บ่อหน่วงน้ำฝนของนิคมฯ



ภาพที่ 2-22 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน





ภาพที่ 2-23 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมฯ



ภาพที่ 2-24 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แหลมฉบัง



ภาพที่ 2-25 รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์





ภาพที่ 2-26 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ตามแนวถนนของพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-27 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 2-28 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-29 เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น





ภาพที่ 2-30 เรือนเพาะชำของโครงการ