

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 แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| 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 สำเนาหนังสือเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคม อุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ที่ ทส 1010.3/11046 ลงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2563 |
| | - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว | - หากเกิดเหตุการณ์ที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลางของโครงการทั้งหมดห้ามนำมาใช้ประโยชน์อย่างอื่น | - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ทางโครงการจะไม่นำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นโดยเด็ดขาด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) | - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เข้ามาตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ โดยได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุด ได้จัดส่งรายงานไปยัง กนอ. ในวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | (ต่อ) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง | | | |
| | - ในกรณีที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจาก ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ | - โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ครั้ง และได้แจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ กนอ. ได้ออกหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พร้อมอนุมัติ ให้โครงการดำเนินการตามที่เสนอไว้ในรายงาน การเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการได้ถือ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้ จัดส่งรายงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคม อุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง (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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--|------------------------|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ | - | - | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|------------------------|--|--|
| 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาและทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 2 โรง คือ บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เข้า ทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายอากาศ ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาและทำการตรวจซ้ำ พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-1 บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว) ภาพที่ 2-2 บริษัท ชูมิโซ (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 2563 ซึ่งเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการต้นปี พ.ศ. 2564 ปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและงานถนน ประมาณร้อยละ 90 ของพื้นที่ และคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปลายปี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดให้ครบถ้วน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-1 แผนงานการก่อสร้างโครงการ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|--|--|--|---|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน | <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบภายใน 12 เดือน</p> | <p>- โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานทั้ง 3 ฝ่าย ข้างต้น เพื่อขอรายชื่อคณะกรรมการฯ โดยปัจจุบันโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | <p>ภาคผนวก ข-2</p> <p>หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> |
| | <p>2) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จำนวนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม 31 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|------------------------|--|--|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจาก ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 25 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่ง หนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด โดยประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบล ตะเคียนเตี้ย จำนวน 12 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 7 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบล หนองปลาไหล จำนวน 2 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบล บางละมุง จำนวน 2 ท่าน - ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลนคร แหลมฉบัง จำนวน 2 ท่าน <p>ทั้งนี้ ผู้แทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือก หรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 4 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และผู้แทนจากสำนักงานเทศบาล ตำบลตะเคียนเตี้ย 1 ท่าน</p> | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|------------------------|--|--|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | <p>ทั้งนี้ ตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายจาก หน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับ การแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทน คณะกรรมการฯ ครบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึก การประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึง</p> | | | |
| | <p>3) คุณสมบัติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือก เป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ในด้าน สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อมเศรษฐกิจ การศึกษา หรือ ด้านการติดต่อสื่อสาร - ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|------------------------|--|--|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต - ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ - ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ - เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน) | | | |
| | <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|------------------------|--|--|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน แทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเทียบเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตนแทน - กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้น จากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติ เสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริตหรือ ไร้ความสามารถ | | | |
| | <p>5) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการ ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|--|------------------------|--|--|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|--|------------------------|--|--|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ - ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ | | | |
| | <p>6) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> | | | |
| | <p>7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตามแนวทางข้างต้น</p> | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| 2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ - กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ อีกทั้งยังสามารถให้ข้อคิดเห็น/เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ โดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยโครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานทั้ง 3 ฝ่าย ข้างต้น เพื่อขอรายชื่อคณะกรรมการฯ โดยปัจจุบันโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565 | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-2 หนังสือขออนุมัติจัดตั้ง คณะกรรมการปฏิบัติงานแทน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| 3. เรื่องทั่วไป 3.1 การคัดเลือกรูปแบบ อุตสาหกรรมเป้าหมาย | <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลใน กนอ. 01/1 โดยโครงการกำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอและส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดิน เพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ .01/1) |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|--|--|--|
| 3. เรื่องทั่วไป 3.1 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ) | - โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง ต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่เกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ และกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดิน เพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ .01/1) |
| | - หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ 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 ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เข้าโดยโรงงานดังกล่าวข้างต้น ไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามตั้งในนิคมฯ แต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-1 บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว) ภาพที่ 2-2 บริษัท คือ บริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด (เปิดดำเนินการแล้ว) ภาคผนวก ข-7 รายชื่อโรงงานในนิคม อุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|------------------------|--|--|
| 3.1 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ) | (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตผล จากการเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ขนส่ง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ เครื่องใช้ไฟฟ้า (5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรม สนับสนุน (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามพระราชบัญญัติ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก 4) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้อง เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ ซึ่งได้จากการศึกษา ศักยภาพการรองรับมลพิษของพื้นที่หรือ Carrying Capacity โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือ | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|------------------------|--|--|
| 3.1 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ) | <p>5) เพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมที่พัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไปสู่การใช้เทคโนโลยีขั้นสูง สร้างนวัตกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ เป็นต้น</p> <p>6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มีกัมมันตภาพรังสีทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย โดยกำหนดไว้เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในโครงการ 29 ประเภท</p> <p>7) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>8) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย</p> | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|--|--|--|--|
| 3.1 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ) | ทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้นขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะสอดคล้องตามเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 9) กำหนดให้ผู้ประกอบการจัดพื้นที่พักกักของเสียภายในแต่ละโรงงานและกำหนดให้ผู้ประกอบการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป | | | |
| | - 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|--|--|--|--|
| 3.1 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ) | - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรม โดยคัดเลือก โรงงานที่อาจส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและ เสียงให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ชุมชน | - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้า มาตั้งในพื้นที่โครงการจัดสรรพื้นที่อุตสาหกรรม โดยคัดเลือกโรงงานที่อาจส่งผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศและเสียงให้ตั้งอยู่ในแปลงที่ห่างจากพื้นที่ ชุมชนและมีการกำหนดมาตรการให้โรงงานปฏิบัติ อย่างชัดเจน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภท โรงงานที่จะรับเข้ามามีในโครงการให้ส่งข้อมูล รายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ | - โครงการแจ้งไปยังโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ นิคมฯ ให้ทราบ ในกรณีที่โรงงานมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการ ผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน นั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้อง พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือ รับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้ง ในโครงการทุกครั้ง ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีแผนเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภท โรงงานที่จะรับเข้ามามีในโครงการแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|--|--|--|
| 3.1 การคัดเลือกกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ) | - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือ กิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา ตามขั้นตอน และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่โครงการ | - โครงการแจ้งไปยังโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและ ขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการ กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จะต้องได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีโรงงานที่อยู่ใน ข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| 3.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ | - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) โรงงานผลิตเยื่อหรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ยหรือสารป้องกัน ศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง | โครงการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด และไม่อนุญาตให้โรงงาน อุตสาหกรรมห้ามตั้งทั้ง 29 ประเภท เข้ามาประกอบ กิจการในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--|------------------------|--|--|
| 3.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ (ต่อ) | <p>(3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลงวัตถุระเบิดหรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหารหรือทำลาย ให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุระเบิดและรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว</p> <p>(4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่</p> <p>(5) โรงกลั่นปิโตรเลียม</p> <p>(6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์</p> <p>(7) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงทุกชนิด</p> <p>(8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง</p> <p>(9) โรงงานประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จ ด้ายหรือสิ่งทอ</p> <p>(10) โรงงานหมัก ขี้แกละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัด และแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูนหรือเคลือบสีหนังสัตว์</p> <p>(11) โรงงานสาว ฟอก สีย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์</p> <p>(12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์</p> | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--|------------------------|--|--|
| 3.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ (ต่อ) | (13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะ กระป๋องโลหะ (14) โรงงานทำน้ำมันพืชหรือสัตว์หรือไขมันจากสัตว์ให้ บริสุทธิ์ (15) โรงงานทำอาหาร หรือเครื่องดื่มน้ำจากผัก พืช หรือ ผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ (16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟลักโทส หรือ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน (17) โรงงานต้มกลั่นหรือผลิตสุรา (18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (19) โรงงานทำเบียร์ (20) โรงงานทำน้ำอัดลม (21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมัน ชักเงา เซลแล็ก หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด (22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืชหรือ สัตว์ หรือไขมันสัตว์ (23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจาก น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (24) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อ กำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้ง รวมถึงชิ้นส่วนของ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ยกเว้น อุตสาหกรรมหม้อกำเนิด ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| 3.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ (ต่อ) | (25) โรงงานปรับปรุงภาพของเสียรวม (26) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือ ฝักรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (27) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิต เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิต ทางอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (28) อุตสาหกรรมหลอมโลหะหรือกิจการหลอมตะกั่ว เก่าจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว (29) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี | | | |
| 3.3 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม | - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบ กิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อ ขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูล พื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการได้ปฏิบัติ ตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการ ในโครงการ และกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้า มาตั้งในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-4 แบบสำรวจข้อมูลโรงงาน ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ |
| 3.4 ฐานข้อมูลโรงงาน อุตสาหกรรม | - กำหนดให้จัดทำผังชั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือก โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ โดยที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องสอดคล้องตาม อุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้ | - โครงการจัดทำผังชั้นตอนการพิจารณาและคัดเลือก โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของโรงงานที่กำหนดในมาตรการ และไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งทั้ง 29 ประเภท เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-5 ผังชั้นตอนการพิจารณาและ คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| 3.4 ฐานข้อมูลโรงงาน อุตสาหกรรม (ต่อ) | - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงานต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลใน กนอ. 01/1 โดยโครงการกำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอและส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-3 แบบฟอร์มคำขอใช้ที่ดิน เพื่อประกอบกิจการในนิคมฯ (แบบ กนอ. 01/1) |
| 4. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 4.1 คุณภาพอากาศ | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ และกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มสำรวจอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศโรงงาน |
| | - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรณีมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีความสูงปล่องที่ระดับ 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 เมตร | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ ทุกโรงที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องจัดเตรียมปล่องให้มีความสูงเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งในนิคมฯ แต่อย่างไร | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และต้องไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | - โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้ง เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในมาตรการฯ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|---|---|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยกำหนดค่าควบคุมหรือกรอบระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรมแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อขาย/พื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่มีการทำสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว (ขนาดพื้นที่ 40.46 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรงงาน คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า โดยโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีปล่องระบายและมีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายอากาศ และควบคุมดูแลโรงงานให้มีค่าอัตราการระบายเป็นไปตามที่มาตรการกำหนดทุกพารามิเตอร์</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|------------------------|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.892 กก./ไร่/วัน (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> • 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|------------------------|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>2) พื้นที่ของโครงการปัจจุบันที่ยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อขาย/พื้นที่โครงการส่วนขยาย (ขนาดพื้นที่ 658.43 ไร่) ใช้ค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|---|------------------------|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.258 กก./ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.659 กก./ไร่/วัน <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|---|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • 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) เป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงาน แต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่างๆ โดยความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรงงาน คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด ซึ่งเป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า โดยโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาอยู่ในโครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ | - โครงการได้แจ้งและมีการระบุอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยระบุในสัญญาซื้อขายที่ดินไว้อย่างชัดเจน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|---|--|--|--|
| 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 โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บสินค้าให้เข้า 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|--|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้ | - โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้ง เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในมาตรการฯ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก | - โครงการแนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่ที่มีการใช้เชื้อเพลิงให้เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานตั้งแต่ก่อนอนุญาตให้เข้ามาตั้ง รวมทั้งแจ้งและกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องมีการควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานที่จะต้องไม่เกินกว่าค่าควบคุมการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ซึ่งโรงงานได้รายงานผลให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 และประกาศฉบับที่ 79/2549 เรื่อง กำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายและไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|--|--|---|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้ง อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงาน ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ | - ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ แล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และ บริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บสินค้า ให้เข้า ซึ่งโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มี การปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่ อย่างใด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-7 รายชื่อโรงงานในนิคม อุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง |
| | - จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษ ที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการ เสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยยกตัวอย่างเพื่อให้ ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการ จัดการมลพิษให้สอดคล้องกับที่กำหนด | - โครงการจัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบาย มลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ เพื่อเป็น ตัวอย่างให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ นำไปใช้ออกแบบระบบการจัดการมลพิษ ภายในโรงงานให้สอดคล้องกับที่โครงการเสนอไว้ใน รายงานฯ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-8 คู่มือในการการจัดสรรอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศ |
| | - โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทาง อากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศ และโครงการต้องรวบรวม ข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อัตราการระบายอากาศ ของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้น สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือเป็น กก./ไร่/วัน | - ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ แล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บ สินค้าให้เข้า ซึ่งโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและ ไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่ โรงงานแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|--|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - ปัจจุบันโรงงานที่อยู่ในนิคมฯ ไม่มีปล่องระบายและ ไม่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่ โรงงานแต่อย่างใด ทั้งนี้ กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัด มลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง โรงงานจะต้องทำ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซม เป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงาน ดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิด มลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไข แล้วเสร็จ | การตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทาง อากาศภายในโรงงานก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแล ให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ และให้โรงงานนั้นๆ รีบดำเนินการ แก้ไขและหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิด มลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไข แล้วเสร็จ จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องการจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงาน ที่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้และกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม | - โครงการแจ้งให้โรงงานทุกแห่งที่มีการใช้สารประกอบ อินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในการผลิต จะต้องแจ้ง ข้อมูลชนิด ประเภท ปริมาณการใช้และกักเก็บให้กับ โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานไว้อย่างครบถ้วน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบ อินทรีย์ (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะใน บริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบ ปิด พร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม | - โครงการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มี การใช้สารประกอบอินทรีย์ (VOCs) ต้องติดตั้งระบบ ดูดอากาศเฉพาะในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือ จัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบระบาย อากาศที่เหมาะสม | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|--|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้ง ภายในโรงงาน | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องแจ้งข้อมูลชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุม มลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน ให้กับโครงการทุกแห่ง | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการไปตรวจสอบ แหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบ สำหรับโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโรงงาน เป็นประจำทุกปี และทำการรวบรวมข้อร้องเรียนทั้ง ภายในและภายนอกโครงการ โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียน ทั้งจากภายในและภายนอกโครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-9 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 |
| | - โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการ ตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการ ปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการ กำหนด เพื่อความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม | - โครงการจัดให้มีแบบฟอร์มรวบรวมข้อมูลรายงาน ผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและ ปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ เพื่อให้โรงงาน ที่มีการระบายมลสารทางอากาศจัดส่งข้อมูลตาม แบบฟอร์มให้โครงการทุก 6 เดือน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มสำรวจอัตราการ ระบายมลพิษอากาศโรงงาน |
| | - หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ สูงกว่าค่าที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทาง อากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลาย ลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการ สอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข | - กรณีที่โรงงานมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ สูงกว่าค่าที่ได้ระบุไว้ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็น ลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการ สอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจาก วันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|---|--|--|--|
| 4.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 15 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน | 15 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดส่งรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลโรงงานให้ทำการปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งจากโครงการ * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในมาตรการฯ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบและดำเนินการต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังเก็บสินค้าให้เช่า ซึ่งโรงงานดังกล่าวไม่มีปล่องระบายและไม่มี การปล่อยมลพิษทางอากาศออกนอกพื้นที่โรงงานแต่อย่างใด หากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมฯ มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โรงงานดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|--|--|--|
| 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|---|
| 4.2 เสียง (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ | - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงในช่วงก่อสร้างอาคารเลือกใช้วัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมให้เข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน | - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ให้ดำเนินกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - ควบคุมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการต้องควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วที่ติดกับขอบเขตพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ | - โครงการกำหนดให้โรงงานควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---------------------|---|--|--|--|
| 4.2 เสียง (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรงมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งนำส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวมาให้กับโครงการทุก 6 เดือน | - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรงมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งนำส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวมาให้กับโครงการทุก 6 เดือน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - กรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการโครงการต้องประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหอย่างเร่งด่วน และมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน | - หากพื้นที่โดยรอบได้รับผลกระทบจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ โครงการจะประสานงานไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหา และมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน และทำหนังสือชี้แจงไปยังผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน |
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน | 1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ - กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งสอดคล้องเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานทุกโรง เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการจำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจี (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด พบว่าในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|---|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | | - สำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงานให้ตรวจสอบและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงานเกินเกณฑ์มาตรฐาน |
| | - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน ทั้งนี้เพื่อควบคุมให้น้ำทิ้งของโรงงานสอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการหรือกรณีที่ไม่ใช่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการ ทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ นิคมฯ ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องส่งมอบ แบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาก่อนเปิด ดำเนินการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - จัดให้มีผู้ตรวจสอบและควบคุมลักษณะน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลง ใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้ง ให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง และควบคุมลักษณะน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัด ทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงาน เบื้องต้นรวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงาน ส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัด น้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ นิคมฯ ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องส่งมอบ แบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|---|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดของโครงการ | - โครงการมีแผนในการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว ไปรดน้ำต้นไม้ และไปล้างถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดปริมาณการใช้น้ำ และเป็นการใช้น้ำ อย่างคุ้มค่า | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-4 จุดรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด แล้วไปรดน้ำต้นไม้ภายในนิคมฯ |
| | 2) มาตรการกำกับและควบคุมการระบายน้ำเสียของ โรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรง ที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยเกณฑ์การ ควบคุมดังกล่าวจะเทียบเคียงตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม | - โครงการกำหนดและแจ้งเกณฑ์ควบคุมลักษณะ น้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบ รวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการไปยังโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมฯ โดยค่าคุณลักษณะน้ำเสียดังกล่าวจะต้องเป็นไปตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางและระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ และต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ | - โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำทิ้งออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|---|--|---|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย ออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝน ปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น | - โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำทิ้งออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กรณีที่ลักษณะน้ำเสียของโรงงานไม่สอดคล้องตาม เกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอม ให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โรงงานต้องจัดให้มีระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีการออกแบบระบบอย่าง เหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจาก โรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายใน โรงงานทุกโรง เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบ รวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรง คือ บริษัท เอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท ซูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - สำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้ง เตือนโรงงานให้ตรวจสอบและรีบดำเนินการแก้ไขโดย เร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำเสียจากโรงงาน ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการ ตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงาน เกินเกณฑ์มาตรฐาน |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อภายใน โรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียและนำไป วิเคราะห์/ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงาน โดย โรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบ สภาพน้ำ (Inspection Manhole) เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการ ติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงาน ระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการกรณีลักษณะน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม | - โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ตรง ตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน กับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่ เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าท่อรวบรวม น้ำเสียส่วนกลางของโครงการกรณีที่ลักษณะน้ำเสีย ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุม | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-5 Inspection Manhole |
| | - โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานเพื่อ ทำการวิเคราะห์ลักษณะน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนด พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temperature สำหรับ โรงงานที่มีการใช้สารเคมีหรือโลหะหนักในกระบวนการ ผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิด ของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย | - โครงการทำการสุ่มตรวจวัดตัวอย่างน้ำเสียจาก โรงงานเดือนละ 1 ครั้ง ในปัจจุบันมีโรงงานเปิด ดำเนินการ จำนวน 1 โรง คือ บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ โครงการได้รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้ง เตือนโรงงานให้ตรวจสอบและรีบดำเนินการแก้ไขโดย เร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำเสียจากโรงงาน ภาคผนวก ข-12 หนังสือแจ้งเตือนกรณีผลการ ตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งโรงงาน เกินเกณฑ์มาตรฐาน |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <p>- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขั้นตอนที่ 1 กรณีสูมเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานและพบว่าลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุม โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยให้สูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีการดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/กนอ. ทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด • ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จและได้ตรวจสอบแล้วพบว่าลักษณะน้ำเสียของโรงงานมีค่าสอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุม จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางได้ | <p>- หากพบว่ามีโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงาน โครงการจะแจ้งให้โรงงานดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | <p>ภาคผนวก ข-13 ข้อกำหนดและวิธีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ</p> |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|---|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง กำหนดให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตาม ระยะเวลาที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมลักษณะน้ำเสีย ที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ตามเกณฑ์ ควบคุม หากโรงงานเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้ง ความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไข โครงการจะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้น ชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉย ต่อความรับผิดชอบที่ได้ตั้งเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับ การดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที | - โครงการแจ้งไปยังโรงงานทุกโรง กรณีที่โรงงานนั้นๆ ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนได้คุณภาพน้ำได้ มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อ ให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มี ประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบ ที่ได้ตั้งเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการ ผลิตของโรงงานนั้นทันที | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | 3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม ที่อาจจะก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจ ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้ โครงการก่อนเปิดดำเนินการ | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการกิจการมีการแจ้งปริมาณและ ลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และต้องเป็นไป ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดทุกโรงงาน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวกที่ ข-14 แบบฟอร์มสำรวจข้อมูล สิ่งแวดล้อมจากโรงงาน |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนและมีลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการ ต้องให้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดเก็บกักได้ 1 วัน เพื่อเก็บกักรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์ โดยดำเนินการเช่นเดียวกับกากอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) กรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักหรือคุณภาพน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนเข้มข้น จะต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามเกณฑ์ของโครงการและจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และจัดให้มีระบบหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดิน | - โครงการจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องการ จัดการน้ำเสียของโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ รวมถึง ตรวจสอบ ดูแล จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถ ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | 4) มาตรการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นแบบเอเอส หรือแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge ; AS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ ในพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน (ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นสูงสุด 1,903.2 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน) ประกอบด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส จำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ การก่อสร้างหรือการพัฒนาาระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละชุดจะเป็นไปตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง เป็นหลัก โดยแบ่งการพัฒนาาระบบบำบัดน้ำเสีย | - โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นแบบ เอเอสหรือแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge ; AS) เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และ พาณิชยกรรม จำนวน 1 แห่ง โดยสามารถรองรับ น้ำเสียได้ 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันโครงการ ยังไม่มีแผนพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจาก มีโรงงานเปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรง เป็นคลังสินค้า ให้เช่า จึงส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นค่อนข้าง น้อยส่งผลให้โครงการไม่สามารถเดินระบบได้ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-5 บ่อรวบรวมน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 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 | - โครงการออกแบบให้ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน เป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-6 ถังเติมอากาศ ภาพที่ 2-7 ถังตกตะกอน |
| | - กำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีการออกแบบเป็นบ่อดินบดอัดต้องดาดคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร | - โครงการออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินเป็นบ่อดินบดอัดต้องดาดคอนกรีตที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-8 บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย ภาพที่ 2-9 บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน |
| | - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการถูกออกแบบให้สามารถควบคุมน้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้ | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากมีโรงงานเปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรง เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และคลังสินค้าให้เช่า จึงส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณค่อนข้างน้อย ทำให้โครงการไม่สามารถเดินระบบบำบัดน้ำเสียได้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> •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. •โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ 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. | <p>- อย่างไรก็ตาม โครงการได้แจ้งไปยังโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการให้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานทุกโรงเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการก่อนปล่อยลงรวบรวมน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน</p> | - | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • 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. | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียและน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ รวมถึงกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งรายวัน | <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากน้ำเสียโรงงานมีปริมาณน้อยมาก ซึ่งมีการสูญเสียไประหว่างท่อรวบรวมน้ำเสียแล้ว อย่างไรก็ตามโครงการได้แจ้งไปยังโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการให้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานทุกโรง เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามค่าควบคุมก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โดยน้ำเสียที่ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ มีการสูญเสียไประหว่างท่อรวบรวมน้ำเสียแล้วโครงการจึงยังไม่มีแผนเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนั้นโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - กำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียภายในบ่อปรับสมดุล น้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยหน่วยงาน กลาง (Third Party) ทุกเดือน สำหรับพารามิเตอร์ ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สี ทึบ เอส คลอไรด์ ของแข็งแขวนลอย บีโอดี ซีโอดี ซัลไฟด์ ไซยาไนต์ ไขมันและน้ำมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล ทีเคเอ็น คลอรีนอิสระ สังกะสี โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง สารหนู โปรท แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิล ซีลีเนียม อะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เนื่องจากมีโรงงานเปิดดำเนินการ จำนวน 2 โรง คือ บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังสินค้าให้เช่า จึงส่งผลให้ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงค่อนข้างน้อย ทำให้ โครงการไม่สามารถเดินระบบได้ ทั้งนี้ หากโครงการ เดินระบบตามปกติแล้ว จะดำเนินการตรวจวัด พารามิเตอร์ทั้งหมดตามที่มาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบกรณีที่ตรวจพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่าควบคุมและสอดคล้อง ตามมาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายลง ห้วยมาบตาพุด รวมถึงกำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร (มีระยะเวลาในการเก็บกัก บ่อละไม่น้อยกว่า 1 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อ ตรวจสอบกรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้อง กับค่าควบคุมก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่ต่อไป | - โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบ กรณีที่ตรวจ พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่าควบคุมและ สอดคล้องตามมาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงห้วยมาบตาพุด นอกจากนี้ โครงการได้ จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,700 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบกรณีที่ตรวจ พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่สอดคล้องกับค่าควบคุมก่อน นำกลับไปบำบัดใหม่ต่อไป | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-8 บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|---|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - กำหนดให้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ตรวจวัดออกซิเจนละลายที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 2,700 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำของน้ำทิ้งภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร | - โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณถังเติมอากาศ สำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดออกซิเจนละลายที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้ง เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่มีโรงงานระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-6 ถังเติมอากาศ |
| | - จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย | - โครงการจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่องการจัดหาน้ำเสียของโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ รวมถึงตรวจสอบ ดูแล จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถังกรองทราย | - ปัจจุบันยังไม่มีมีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงยังไม่มีน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้ หากมีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <p>เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถึงผสมเพื่อควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างท่อ HDPE เพื่อล้างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 895 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Free 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|---|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณ น้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 708.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดลงที่ +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่อง และทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึก ระดับน้ำและปริมาณน้ำท่ารายเดือนของห้วยมาบ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการติดตั้งประตูปะบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อควบคุมและลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบ ป้องกันการกัดเซาะตลิ่งทำให้ห้วยมาบได้รับความเสียหาย ปัจจุบันยังไม่ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และติดตั้งกล้องวงจรปิด ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้ง และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | <p>ภาพที่ 2-11</p> <p>ประตูปะบายน้ำและอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin)</p> |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|---|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งด้วยปริมาณไม่เกิน 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 12.6 ของปริมาณน้ำดิบทั้งหมด) เข้าถังกรองทรายเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผสมกับน้ำดิบที่ถึงผสมเพื่อควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 490 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำใสที่ระบบผลิตน้ำใสของโครงการ กำหนดให้ติดตั้งเครื่องสูบล้างท่อ HDPE เพื่อลำเลียงน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งด้วยปริมาณ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำเข้าถังปรับสภาพและควบคุมค่าทีดีเอสของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Residual Free Chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจำหน่ายเป็นน้ำใช้เกรดสองให้โรงงานอุตสาหกรรม 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการติดตั้งประตูล้างน้ำและอาคารสลวยพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อควบคุมและลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบป้องกันกักเซาะตลิ่งทำให้ห้วยมาบได้รับความเสียหาย ปัจจุบันยังไม่ดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และติดตั้งกล้องวงจรปิด ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาติดตั้ง และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-11 ประตูล้างน้ำและอาคาร สลวยพลังงาน (Stilling Basin) |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณ น้ำทิ้งที่เหลือจากการนำกลับไปใช้ประโยชน์และระบายลงห้วยมาบ 1,503.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยกำหนดให้จัดทำอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) หรือระบบควบคุมเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายลงห้วยมาบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง นอกจากนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำหรือป้องกันน้ำล้นตลิ่ง จึงกำหนดให้หยุดระบายน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำในห้วยมาบลดลงที่ +24.35 ม.รทก. หรือเมื่อมีระดับน้ำสูงถึง +26.65 ม.รทก. รวมถึงกำหนดให้ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อให้สามารถตรวจสอบระดับน้ำของห้วยมาบได้อย่างต่อเนื่องและทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ กำหนดให้ตรวจวัด/บันทึกระดับน้ำและปริมาณน้ำท่ารายเดือนของห้วยมาบเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - กำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดและคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยมาบ) ให้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทราบ | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยมาบ) ตามความถี่ที่กำหนดในมาตรการ เรียบร้อยแล้ว โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน |
| 4.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน | - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์บริเวณขอบเขตพื้นที่ของ โครงการ จำนวน 6 บ่อ เพื่อติดตามตรวจวัดระดับน้ำ ใต้ดินของบ่อสังเกตการณ์แต่ละบ่อและศึกษาทิศทาง น้ำใต้ดิน พร้อมทั้ง เพื่อตรวจติดตามคุณภาพน้ำของ บ่อสังเกตการณ์แต่ละบ่อให้ครอบคลุมทั้งด้านต้นน้ำ และด้านท้ายน้ำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ บ่อสังเกตการณ์หรือบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำใต้ดิน |
| | - การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการ ป้องกันการสะสมตัวของโลหะหนักในดินเพื่อลด ผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้ | - โครงการนำน้ำทิ้งที่บำบัดผ่านเกณฑ์มาตรฐานแล้ว ไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ สำหรับ น้ำทิ้งที่เหลือจะต่อท่อและระบายลงคลองสาธารณะ ต่อไป นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ดินก่อนเปิดดำเนินการ โดยทำการเก็บตัวอย่างใน วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับในปี พ.ศ. 2566 มี แผนดำเนินการในช่วงปลายปี และจะนำเสนอข้อมูล ในรายงานฯ ฉบับถัดไป | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 4.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ) | <p>1) ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากพบว่ามีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานของดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ</p> <p>2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการมีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน</p> <p>3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พร้อมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในระยะยาวต่อไป</p> | | | |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|---|--|--|
| 4.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ) | 4) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบสภาพ ทางสาธารณสุขบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณสุขประโยชน์ | | | |
| 5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี ตลอดจนเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่ โครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ ที่ดินตามเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกและ แผนพัฒนาของจังหวัด รวมถึงข้อกำหนดการใช้ ประโยชน์ที่ดินอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติตาม ข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - โครงการจะต้องจัดทำแนวเขตรั้วของโครงการให้ชัดเจน โดยไม่ปิดกั้นทางเข้า-ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทาง สาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนใน พื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สัญจรได้ตลอดเช่นเดิม เหมือนก่อน การพัฒนาโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการ และผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือ เมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการให้สอดคล้อง กับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด - โครงการได้จัดทำแนวรั้วหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขต พื้นที่โครงการไว้อย่างชัดเจน และไม่ปิดกั้นทางเข้า- ออก หรือจัดทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาด ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ ประโยชน์สัญจรได้ตลอดเช่นเดิม เหมือนก่อนการ พัฒนาโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | <ul style="list-style-type: none"> - - ภาพที่ 2-12 ทางสาธารณสุขประโยชน์ที่พาด ผ่านพื้นที่โครงการ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------------------|--|---|--|---|
| 5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณพาดผ่านโครงการ กำหนดให้มีการจัดการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> โครงการต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ โดยไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางแต่อย่างใด ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่โครงการ กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังมิให้มีการปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการไม่มีการปิดกั้นหรือทำประตูรั้วปิดกั้นทางสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด และจะไม่ดำเนินการก่อสร้างกีดขวางทางสาธารณะประโยชน์ นอกจากนี้จะดำเนินการประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชนเกี่ยวกับการเปิดใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ กรณีที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ โครงการจะกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพทางสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-12 ทางสาธารณะประโยชน์ ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ |
| 5.2 น้ำใช้ | <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน | <ul style="list-style-type: none"> โครงการพิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการใช้น้ำให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการใช้น้ำให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความเหมาะสม และมีความสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|---|--|---|
| 5.2 น้ำใช้ (ต่อ) | - กำหนดให้มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ขนาดรวม 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อให้บริการ โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดย แบ่งระบบผลิตน้ำใสเป็น 2 ชุดย่อย แต่ละชุดมีขนาด 2,000 และ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใน ระยะแรกจะก่อสร้างระบบผลิตน้ำใส 1 ชุด และเมื่อมี การเปิดดำเนินการพบว่า มีความต้องการใช้น้ำใสมากถึง ร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบผลิตน้ำใสชุด แรก ให้เริ่มก่อสร้างระบบผลิตน้ำใสชุดที่ 2 โดยเร็ว เพื่อรองรับความต้องการน้ำใสที่เพิ่มขึ้นต่อไป | - ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่อ อุตสาหกรรมขนาดรวม 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยแบ่งออกเป็น 2 ชุด มีขนาด 2,000 และ 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อรองรับความต้องการน้ำของ โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ อย่างเพียงพอ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-13 ระบบผลิตน้ำใสของนิคมฯ ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ ของนิคมฯ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 |
| | - จัดให้มีถังพักสำรองน้ำประปาเพื่อจำหน่ายน้ำให้กับ โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการที่มีขนาดรวม ไม่น้อยกว่า 4,100 ลูกบาศก์เมตร (ถังเก็บพักน้ำขนาด 1,200 จำนวน 3 ถัง และถังสูงขนาด 250 จำนวน 2 ถัง) หรือสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะมี การก่อสร้างถังพักน้ำใสเป็นระยะตามความต้องการ น้ำใช้ในภาพรวมของโครงการ | - โครงการได้จัดเตรียมถังพักสำรองน้ำประปา ขนาด รวมไม่น้อยกว่า 4,100 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถ สำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อจำหน่ายน้ำให้กับ โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการอย่าง เพียงพอ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-14 ถังสำรองน้ำประปาของนิคมฯ ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ ของนิคมฯ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 |
| | - กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปผสมกับน้ำดิบในอัตราส่วนร้อยละ 12.6 เพื่อผลิตเป็นน้ำใสสำหรับส่งจำหน่ายให้กับโรงงาน อุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ | - โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ นำไปผสมกับน้ำดิบ เพื่อผลิตเป็นน้ำใส สำหรับส่งจำหน่ายให้กับโรงงาน น้ำไปรดน้ำพื้นที่ สีเขียว และนำไปล้างถนนภายในพื้นที่นิคมฯ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|---|--|--|--|
| 5.2 น้ำใช้ (ต่อ) | - กำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณ น้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน เพื่อสรุปปริมาณ น้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ | - โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ นิคมฯ ทำการบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณ น้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน เพื่อสรุป ปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ไปวาง แผนการใช้น้ำภายในโครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-15 บันทึกปริมาณการจ่ายน้ำใช้ ของนิคมฯ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 |
| | - ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันที เพื่อ ป้องกันการสูญเสีย | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพ ของระบบท่อน้ำใสเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการ รั่วหรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการ สูญเสีย | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการจะมีการประสานงาน กับบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาค ตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้งให้ โรงงานรับทราบและมีการประสานงานเพื่อบริหาร จัดการและวางแผนลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับ ปริมาณน้ำที่บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ สามารถจ่ายให้กับโครงการได้ | - โครงการจัดเตรียมแผนกรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โดยจะมีการประสานงานกับบริษัท จัดการและพัฒนา ทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์วอเตอร์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งแจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการ ประสานงานเพื่อบริหารจัดการและวางแผนลดกำลัง การผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่บริษัท จัดการ และพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ สามารถจ่ายให้กับ โครงการได้ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------|--|--|--|--|
| 5.3 การคมนาคมขนส่ง | - จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจร บนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร | - โครงการติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจร เช่น ตีเส้นแบ่งเขตจราจร ป้ายเตือนป้ายหยุด และไฟสัญญาณ เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-15 เส้นแบ่งจราจรภายในโครงการ ภาพที่ 2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจร |
| | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - โครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-17 ป้ายกำหนดความเร็ว ไม่เกิน 40 กม./ชม. |
| | - ขอความร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - โครงการได้ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อ กวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - ช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 และ 16.00-18.00 น.) ให้โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลงบนและแปลงล่าง รวมไปถึงบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่อ่อนไหวพิเศษที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เช่น ถนนบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดเวฬุวนาราม โรงเรียนอนุบาลทนาพรวิทยา | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และจุดตัดถนนสายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลงบนและแปลงล่าง รวมไปถึงบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่อ่อนไหวพิเศษที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ภาพที่ 2-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภายในโครงการ |
| | - 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------------|--|---|--|---|
| 5.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - กำหนดให้ดูแลและบำรุงรักษาป้ายสัญญาณจราจร กระจกโค้ง และไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลด อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือน ระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ริมทางหลวงหมายเลข 3702 และก่อนถึงจุดตัดถนน สายห้วยคูระหว่างพื้นที่โครงการแปลนบนและแปลน ล่าง โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร ตามลำดับ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็น ว่าข้างหน้ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลา กลางวันและกลางคืน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลด อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุด เสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ | | | |
| | - กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้งานถนนสาธารณะ- ประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น | - โครงการไม่มีการปิดกั้นหรือทำประตูรั้วปิดกั้นทาง สาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-12 ทางสาธารณะประโยชน์ ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ |
| | - กำหนดให้รถบรรทุกจากโรงงานต่างๆ ในโครงการวิ่ง โดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกจากโรงงานต่างๆ ใน โครงการวิ่ง โดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควรและไม่วิ่ง ตามกันหลายคน และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| 5.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่ให้ พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักในพื้นที่โครงการบริเวณ ติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ | - โครงการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือโรงงานใน พื้นที่ให้พนักงานใช้ทางเข้า-ออกหลักในพื้นที่โครงการ บริเวณติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3702 ในการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้มีการประสานงานและสนับสนุนให้เทศบาล ตำบลตะเคียนเตี้ยติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและป้าย เตือนบริเวณจุดตัดระหว่างถนนสายห้วยคูและถนนของ โครงการ อีกทั้งระหว่างการดำเนินโครงการกำหนดให้ ประสานงานกับเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ยอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาสถานการณ์จราจรที่ เปลี่ยนแปลงไปและสอดคล้องตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐานของกรมทางหลวงเพื่อปรับปรุงติดตั้ง สัญญาณไฟจราจรต่อไป | - โครงการติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บริเวณถนนภายใน พื้นที่โครงการ และบริเวณจุดตัดต่างๆ รวมไปถึง บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความปลอดภัยใน การจราจรและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจร ภายในพื้นที่โครงการ |
| | - ประสานงานพร้อมทั้งสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อขออนุญาตติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัด ระหว่างถนนของโครงการกับถนนสายห้วยคู เพื่อเพิ่ม ความปลอดภัยในการสัญจร | - โครงการจะทำการประสานงานไปยังหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อ ขออนุญาตติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัด ระหว่างถนนของโครงการกับถนนสายห้วยคู ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งโซล่าเซลล์บริเวณจุดตัด ดังกล่าว เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-20 การติดตั้งโซล่าเซลล์บริเวณ จุดตัดในพื้นที่นิคมฯ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|---|--|--|--|
| 5.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม | - โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ กำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วง ฤดูฝน โดยต้องมีการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ | - โครงการจะสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ กำจัดวัชพืช ขุดลอกห้วยคลอง ลำรางสาธารณะให้อยู่ ในสภาพดีตามความเหมาะสมหรือการร้องขอจาก ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงราง ระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือ ประมาณเดือนเมษายน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาด รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ ทุกปี | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ เพื่อแบ่งรับ น้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่โครงการได้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ในกรณีที่ฝนตก โดยที่บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 1 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับ น้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 1 ไม่น้อยกว่า 67,254 ลูกบาศก์ เมตร บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 2 ต้องมีการพร่องน้ำเพื่อให้มี ปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โซนที่ 2 ไม่น้อยกว่า 48,039 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 3 ต้องมี การพร่องน้ำเพื่อให้มีปริมาตรรองรับน้ำฝนจากพื้นที่ โซนที่ 3 ไม่น้อยกว่า 39,632 ลูกบาศก์เมตร | - โครงการจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ เพื่อ รองรับน้ำฝนจากพื้นที่รับน้ำแต่ละโซนของพื้นที่ โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ซึ่งปัจจุบันสามารถ รองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-21 บ่อหน่วงน้ำฝนของนิคมฯ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| 5.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | - โครงการต้องตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำ ให้สามารถระบายน้ำและรองรับน้ำฝนได้ตามที่ออกแบบไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องติดตั้งประตูระบายน้ำ ซึ่งมีการควบคุมด้วย Sluice Gate Valve และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ | - โครงการทำการติดตั้งประตูระบายน้ำ และก่อสร้างอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) เพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณจุดระบายน้ำฝนในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-11 ประตูระบายน้ำ และอาคารสลายพลังงาน (Stilling Basin) |
| | - กำหนดให้มีการหยุดระบายน้ำฝนลงห้วยมาบ กรณีที่ระดับน้ำของห้วยมาบมีระดับความสูงถึง +26.65 ม.รทก. และกำหนดให้มีการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยมาบบริเวณที่มีการระบายน้ำฝนลงห้วยมาบให้ชัดเจน | - ปัจจุบันโครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาทำการติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยมาบบริเวณที่มีการระบายน้ำฝนลงห้วยมาบ และกำหนดให้มีการหยุดระบายน้ำฝนลงห้วยมาบกรณีที่ระดับน้ำของห้วยมาบมีระดับความสูงถึง +26.65 ม.รทก. | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการจะต้องดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ | - โครงการแจ้งมิให้โรงงานรายโรงทุกโรงระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------|---|---|--|--|
| 5.5 การจัดการของเสีย | <p>- กำหนดให้จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการกากของเสียตามหลัก 3R ซึ่งเป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถหมุนเวียนของเสียจากโรงงานอื่นมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเอง โดยผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งการดำเนินการข้างต้นส่งผลให้สามารถลดปริมาณการกำจัดของเสียได้เป็นอย่างดี อีกทั้งเป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทกากของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบช่องทางต่างๆ ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ</p> <p>นอกจากนี้ ศูนย์บริหารจัดการกากของเสียยังมีหน้าที่อบรมและให้ความรู้กับโรงงานรายโรงงานเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมโดยอ้างอิงหลัก 3R มีรายละเอียด ดังนี้</p> | <p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียของแต่ละโรงงาน</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------|--|---|--|--|
| 5.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) เช่น การเลือกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ส่วนกิจกรรมการผลิตกำหนดให้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยแจ้งข่าวสารการสัมมนา/เทคโนโลยีเกี่ยวกับทางเลือกต่างๆ ที่สามารถลดผลกระทบหรือเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า * การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) โดยนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ และจัดการอบรมเพื่อให้ความรู้แก่โรงงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมการนำของเสียที่เกิดจากการผลิตกลับมาใช้ซ้ำ * การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น การนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือสามารถผ่านการแปรรูปและนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและลดการเกิดกากของเสีย | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R และติดตามผล | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R และติดตามผลเป็นประจำทุกเดือน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 5.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | - รมรณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบ 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 โดยกำหนดให้ส่งของเสียที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานรับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและเลือกใช้บริการรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ไม่มีการนำกากของเสียอันตรายออกจากโรงงาน ทั้งนี้ กรณีที่มีกากของเสียเกิดขึ้น โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมส่งของเสียที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานรับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและเลือกใช้บริการรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งนี้ โรงงานดังกล่าวได้แจ้งขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกพื้นที่นิคมฯ รวมถึงการแจ้งข้อมูลผู้รับผิดชอบในการขนส่งและกำจัดมายังนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------|---|---|--|--|
| 5.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามา รับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจาก การประชุมร่วมกันกับโรงงานในโครงการเพื่อเข้าร่วม การตรวจสอบข้อมูล ประกอบด้วย ใบอนุญาต ขั้นตอน การขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยทำการตรวจ ประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจ ประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีโรงงานที่เปิด ดำเนินการแล้ว 2 โรง เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และคลังเก็บสินค้าให้เช่า จึงไม่มีกากของเสียอันตราย เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการแต่งตั้ง คณะทำงานสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่ เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยพิจารณาจากจำนวน โรงงานและของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน และจะ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน โดยกำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบก่อนนำกากของเสียออกนอก พื้นที่โครงการทุกครั้ง | - โครงการแจ้งให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการทราบก่อนนำกาก ของเสียออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องบันทึกปริมาณของเสีย ที่ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้ โครงการทราบทุก 6 เดือน | - โครงการกำหนดโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการ กากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest Form) และสำเนาการขนส่ง Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง ทั้งนี้ ในปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีโรงงานที่เปิด ดำเนินการแล้ว 2 โรง เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และคลังเก็บสินค้าให้เช่า จึงไม่มีกากของเสีย อันตรายเกิดขึ้น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| 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 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ของโรงงาน |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องมีอาคารเก็บพักกากอุตสาหกรรมที่มีหลังคาปกคลุมภายในพื้นที่ของแต่ละโรงงาน เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมของโรงงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องมีการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกากอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด | - โครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกากอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|--|---|--|--|
| 6. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม | - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน | - โครงการได้ประสานงานไปยังแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานภายในโครงการ ให้พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถตามลักษณะงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี | - โครงการขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปี เพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ | - โครงการจะดำเนินการแจ้งรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปี เพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - จัดตั้งศูนย์รวบรวมข้อมูลและประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว | - โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงานของโรงงานไปยังชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|--|--|--|
| 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - รมรค์และกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่ และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น | - โครงการจ้างไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ รมรค์และกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีกรโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับบริษัทฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ | - โครงการกำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงาน พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับบริษัทฯ 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|---|--|---|
| 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด | - โครงการขอความร่วมมือโรงงานทุกโรง ให้ทำการตรวจสอบสุขภาพและสารเสพติดของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานทุกคน พร้อมทั้ง รณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนโดยรอบรับทราบทุก 6 เดือน ผ่านผู้นำชุมชนหรือการประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน สำหรับข้อมูลที่มีการประชาสัมพันธ์ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามสอบถามข้อร้องเรียนจากผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-2 หนังสือขออนุมัติจัดตั้ง คณะกรรมการปฏิบัติงานแทน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| | - ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม มีความสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมแบบบูรณาการ | - โครงการให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียน องค์กรทางสังคมต่างๆ ตามโอกาสและความเหมาะสม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมการมีส่วนร่วมของ ชุมชน (CSR) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|---|--|--|---|
| 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินการโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน มีการลงพบปะพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะหรือการจัดสัมมนาสร้างความคุ้นเคยกับชุมชน | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-2 หนังสือขออนุมัติจัดตั้ง คณะกรรมการปฏิบัติงานแทน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| | - จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยระบุรายละเอียดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และความต่อเนื่องของโครงการ สำหรับโครงการที่ดำเนินการครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน เช่น * ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม * ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น * ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะการทำงาน | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|--|
| 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | * จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น | | | |
| | <p>- จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ เช่น</p> <p>1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงานผู้นำชุมชน หรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจและเยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ * นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น <p>2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> * ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการโดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร | <p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | <p>ภาคผนวก ข-17 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2566</p> |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|------------------------------|--|---|--|--|
| 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ * กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อดำเนินงานให้เหมาะสม * จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการประชาสัมพันธ์ | | | |
| | - โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือสำนักงานนิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป | - โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงานนิคมฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง โดยครอบคลุมการรับข้อมูลร้องทุกข์ทั้งจากภายในและภายนอกโครงการ (ชุมชนใกล้เคียง) ซึ่งจากการดำเนินงานของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากโครงการแต่อย่างใด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-23 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมฯ ภาคผนวก ข-9 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| 6.1 สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ) | - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และ ดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการ บันทึกข้อร้องเรียนผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวน สาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำ | - โครงการได้จัดทำแผนหรือขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน โดยครอบคลุมการรับข้อมูลร้องทุกข์ทั้ง จากภายในและภายนอกโครงการ (ชุมชนใกล้เคียง) ซึ่งจากการดำเนินงานของโครงการ ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนเกิดขึ้นจากโครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ภาคผนวก ข-19 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน |
| | - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบ มาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและ ทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตาม ข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ | - หากตรวจสอบแล้วพบว่า ข้อร้องเรียนที่ได้รับเกิดจาก กิจกรรมของโครงการ โครงการจะดำเนินการตาม ผังรับเรื่องร้องเรียน และชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้น จริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-10 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน |
| 6.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | 1) ความปลอดภัยทั่วไปและปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในอุตสาหกรรม | - โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินบริเวณ สำนักงานนิคมฯ พร้อมเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ตลอด 24 ชั่วโมง | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-24 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม โรจนะแหลมฉบัง |
| | - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องดำเนินการด้านความปลอดภัย สำหรับกิจกรรมภายในพื้นที่ของโครงการอย่างเคร่งครัด | - โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องดำเนินการ ด้านความปลอดภัย รวมถึงจัดเตรียมแผนฉุกเฉินไว้ ภายในโรงงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินภายในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|--|--|--|---|
| 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 โดยมีการกำหนดแผนไว้พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุอีกทั้ง โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ส่งตัวแทนพนักงานร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเครือโรจนะ ได้แก่ สวนอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ภาคผนวก ข-20 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2566 |
| | - โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด | - โครงการได้จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงหรืออัปเดตข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|---|--|--|---|
| 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - หลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้งให้จัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - กรณีที่มีการเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการจะจัดประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการและแจ้งให้กับโรงงานรายโรง และแจ้งให้โรงงานทุกโรงดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ส่งตัวแทนพนักงานร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเครือโรจนะ ได้แก่ สวนอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ พร้อมระดับเพลิงไว้คอยอำนวยความสะดวก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงคอยอำนวยความสะดวกชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ตลอด 24 ชั่วโมง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-25 ระดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ ภาคผนวก ข-19 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ภาคผนวก ข-20 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|--|---|--|---|
| 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|--|--|--|---|
| 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ ขนาดบรรจุทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ระดับเพลิงสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ซึ่งติดตั้งตามแนวนอนของพื้นที่โครงการได้ | - โครงการได้จัดเตรียมระดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ ขนาดบรรจุทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมทั้งติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามแนวนอนของพื้นที่โครงการ ไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-25 ระดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ ภาพที่ 2-26 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามแนวนอนของพื้นที่โครงการ |
| | - กำหนดให้โครงการมีการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ 3 ระดับ | - โครงการได้แจ้งและประสานงานไปยังโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ให้ทำการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน รวมถึงให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | - โครงการได้จัดเตรียมระดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ ขนาดบรรจุทุกน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร และติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ตามแนวนอนของพื้นที่โครงการ ไว้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ภายในสำนักงานนิคมฯ ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อคอยอำนวยความสะดวกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาพที่ 2-27 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ภายในสำนักงานนิคมฯ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|---|--|--|---|
| 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี | - โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุ และแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมรถรับส่งกรณีฉุกเฉิน เพื่อคอยอำนวยความสะดวกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ภาพที่ 2-28 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน |
| | - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยเจ้าหน้าที่ดังกล่าวต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิตการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น | - โครงการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัยตามความเหมาะสม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---|--|--|--|--|
| 6.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | 2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG <ul style="list-style-type: none"> - 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|--|---|--|--|
| 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 3) ข้อปฏิบัติที่กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการปฏิบัติตาม <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน นอกจากนี้จะต้องอบรมให้ความรู้กับพนักงานเป็นประจำ | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> รณรงค์ให้โรงงานรายโรจนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก. 18001 ระบบ ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> โครงการแจ้งให้โรงงานรายโรจนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก. 18001 ระบบ ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 มาใช้ในโรงงาน | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เช่น จัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ทางการแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนด การส่งงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสุขภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|--|---|--|--|
| 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย | - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี | - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - เก็บรวบรวมสรุปผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในสถานประกอบกิจการต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงานและนอกงาน (ถ้ามี) ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นจาก รพ./สถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิ การออกกำลังกาย โภชนาการ สารเสพติด การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น | - โครงการกำหนดให้โรงงานทำการเก็บรวบรวมสรุปผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในสถานประกอบกิจการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงในงานและนอกงาน ข้อมูลการประสบอันตรายและการเจ็บป่วยจากการทำงาน ข้อมูลสถิติโรคที่เกิดขึ้นจาก รพ./สถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงาน เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานในพื้นที่โครงการและวางแผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| 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 เพื่อใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีกรรมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (ตัวแทนของโรงงานควรมีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน (ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง ไตรมาสละ 1 ครั้ง) | - ปัจจุบันภายในพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 2 โรง คือ บริษัทเอ็นเอกซ์ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นคลังเก็บรถจักรยานยนต์ และบริษัท ชูมิโซ (แหลมฉบัง) จำกัด เป็นคลังสินค้า ให้เช่า โครงการจึงยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำปีมา อย่างไรก็ตาม โครงการแจ้งไปยังโรงงานรายโรงให้มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยประจำโรงงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย เพื่อดูแลตรวจสอบด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------------------------|---|---|--|--|
| 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 | - กรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการเกิดขึ้นโครงการจะแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบรัศมี 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------------|---|---|--|---|
| 6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ | โรงพยาบาลรัฐทั้ง 2 แห่ง ไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้จะ ประสานงานส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ ได้แก่ รพ.กรุงเทพพัทยาหรือโรงพยาบาลอื่นๆ ในพื้นที่ จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง โดยทบทวนและ ปรับปรุงข้อตกลงและแผนการประสานงานให้สถาน ประกอบการภายในโครงการทราบ | | | |
| | - จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ได้ทันทีกรณีฉุกเฉินและเมื่อเกิดอุบัติเหตุ | - โครงการจัดให้มีศูนย์ประสานงานและจัดเตรียมรถส่ง ต่อผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บไว้อำนวยความสะดวกบริเวณ สำนักงานนิคมฯ ตลอด 24 ชั่วโมง | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-28 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน |
| | - จัดให้มีห้องพยาบาลบริเวณพื้นที่สำนักงาน มีพยาบาล ประจำเต็มเวลา พร้อมทั้งจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและสอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมถึงจัดเตรียมรถนำส่ง ผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลทันทีในกรณีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้ มีการติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลที่เปิดบริการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถนำส่งพนักงานเข้ารับ การรักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว และใน กรณีที่ต้องรักษาต่อที่โรงพยาบาล พนักงานมีสิทธิ์ เลือกใช้โรงพยาบาลของเอกชนตามสวัสดิการประกัน สุขภาพ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน | - โครงการจัดเตรียมห้องพยาบาลบริเวณ พื้นที่ สำนักงาน และเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐม พยาบาลอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมถึงจัดเตรียมรถนำส่งผู้ป่วย ส่งโรงพยาบาลทันทีในกรณีฉุกเฉิน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-29 เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------------------|--|---|--|--|
| 6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ) | - กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดทำระบบ ประกันสุขภาพ (ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก) กับ โรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้ อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของ บุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี | - โครงการให้พนักงานทุกคนจัดทำระบบประกัน สุขภาพเป็นระบบประกันสังคมกับโรงพยาบาลเอกชน ที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก รวมถึง พิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ ร่วมด้วยในแต่ละปี | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อน รับเข้าทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ใหม่ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพให้พนักงาน โครงการก่อนรับเข้าทำงานทุกคน และทำการตรวจ สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามความ เหมาะสม เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์และส่งเสริม ศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุขหรือ สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้ด้านป้องกันสุขภาพ เป็นต้น | - โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้าน ความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของ บุคคลตามความเหมาะสม | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขของพื้นที่ในการเฝ้าระวัง และการรายงานสถานการณ์ของโรค โดยเฉพาะโรค ระบบทางเดินหายใจ และโรคภูมิแพ้ รวมถึงประเมิน สถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ | - โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขของพื้นที่ ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรค โดยโครงการจะรวบรวมข้อมูลโรคระบบทางเดิน หายใจ และโรคภูมิแพ้ของหน่วยงานสาธารณสุข ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการทุก 6 เดือน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| 6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ) | - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ โครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์อัตราการเจ็บป่วย ในพื้นที่ | - โครงการจะ ประสานงานกับหน่วยงานด้าน สาธารณสุขของท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพ ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็น ข้อมูลวิเคราะห์อัตราการเจ็บป่วยในพื้นที่ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำ ทุกปี และการรักษาในกรณีที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินการของโครงการ จากนั้นทำการประเมินผลและ เปรียบเทียบข้อมูลสุขภาพกับประชาชนในบริเวณพื้นที่ อื่นๆ ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทำการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงมาตรการในการป้องกันและ แก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้เหมาะสมเป็น ประจำทุกปี | - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ใหม่ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพให้พนักงาน โครงการก่อนรับเข้าทำงานทุกคน และทำการตรวจ สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ ยังทำ การทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงมาตรการในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของชุมชนให้ เหมาะสมเป็นประจำทุกปี | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติ ของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละ พื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุ งานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคาม สุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย | - โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดทำฐานข้อมูล สุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผล การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ ดำเนินงาน พร้อมทั้งวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น จากการทำงาน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| 6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ) | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | - โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น | - โครงการกำหนดให้โรงงานอุทกโรงจัดให้มีระบบ สุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาด สำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบ ระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการ รักษาพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มี สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายว่า ด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| 6.4 ทัศนียภาพ/ พื้นที่สีเขียว | - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมใน ท้องถิ่น มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ไม่มีกลิ่น รบกวน ทนทานต่อโรค และมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลสารต่างๆ ได้แก่ ไม้ยืนต้นที่มี ศักยภาพในการลดฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย สน ประติพัทธ์ เป็นต้น และไม้ที่มีศักยภาพในการลดก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เช่น สะเดา ตะแบก มะฮอกกานีใบใหญ่ เป็นต้น | - โครงการพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกใน โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) เป็นไม้ ไม่ผลัดใบ และเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในท้องถิ่นเป็นหลัก เช่น ประดู่ ตะแบก มะพร้าว ตะเคียนเตี้ย กระถิน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยรอบพื้นที่โครงการ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|--------------------------------------|---|--|--|---|
| 6.4 ทศนิยมฯ/ พื้นที่สีเขียว (ต่อ) | - กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสม ของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาโดยรอบพื้นที่ โครงการ มีพื้นที่รวม 99.43 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.54 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเป็น 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย (1) ไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2.5 เมตร (2) ไม้ยืนต้น เรือนยอดกลาง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร (3) ไม้ยืนต้นเรือนยอดสูง เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูง เฉลี่ย 10-25 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิประเทศ ให้เหมาะสมและสวยงามสอดคล้องกับภูมิประเทศ และชุมชนโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนโดยรอบ พื้นที่โครงการจะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดทำคันดินให้มีความชันเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำจากภายในพื้นที่โครงการออก สู่ภายนอก | - ปัจจุบันโครงการได้จัดหาบริษัทรับเหมาเข้ามาดูแล บริหารจัดการพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ ซึ่ง กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคล อื่น ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และมีการปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอดอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณ พื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนว ป้องกันผลกระทบระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและ พื้นที่ข้างเคียง | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยรอบพื้นที่โครงการ |

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

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข | เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ |
|---------------------------------------|---|---|--|--|
| 6.4 ทศนิยภาพ/ พื้นที่สีเขียว (ต่อ) | - กำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร บริเวณที่มีระยะประชิดกับกลุ่มบ้านของชุมชน จำนวน 2 แห่ง (ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 20 เมตร) และบริเวณที่อยู่ใกล้กับฟาร์มไก่ที่อยู่ด้าน ตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ (ระยะห่างจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 80 เมตร) | - โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมกล้าไม้เพื่อนำไป ปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนที่มีระยะ ประชิดกับกลุ่มบ้านของชุมชน จำนวน 2 แห่ง ตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยรอบพื้นที่โครงการ |
| | - กำหนดให้โรงงานรายโรจมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน | - โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ จะต้องจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ภายในโรงงานอย่าง น้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | - |
| | - กำหนดให้มีเครื่องตรวจวัดความชื้นดินเพื่อตรวจสอบ ความชื้นที่เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความ ต้องการน้ำแตกต่างกัน | - ปัจจุบันโครงการได้ว่าจ้างบริษัทรับเหมาเข้ามาดูแล บริหารจัดการพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ ซึ่งกำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาคผนวก ข-23 สัญญาจ้างการดูแลพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ |
| | - จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้ และดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่ เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน | - โครงการฯ จัดให้มีเรือนเพาะชำและแปลงเพาะ กล้าไม้ไว้บริเวณโรงผลิตน้ำประปา เพื่อดูแลกล้าไม้ไว้ ปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตายภายในพื้นที่ โครงการ | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน | ภาพที่ 2-30 เรือนเพาะชำของโครงการ |



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



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



ภาพที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-4 จุดรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้
ภายในนิคมฯ



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



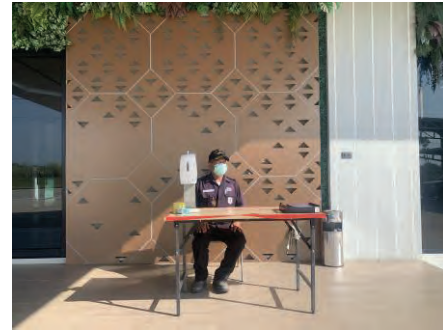
ภาพที่ 2-16 ป้ายเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการ



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



ภาพที่ 2-18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก
โครงการ



ภาพที่ 2-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ



ภาพที่ 2-20 การติดตั้งโซล่าเซลล์บริเวณจุดตัดในพื้นที่นิคมฯ



บ่อหน่วงน้ำ (แห่งที่ 1)



บ่อหน่วงน้ำ (แห่งที่ 2)

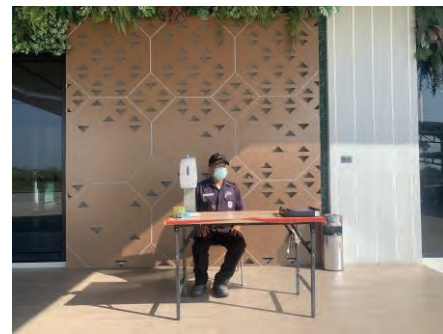


บ่อหน่วงน้ำ (แห่งที่ 3)

ภาพที่ 2-21 บ่อหน่วงน้ำฝนของนิคมฯ



ภาพที่ 2-22 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงาน



ภาพที่ 2-23 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมฯ



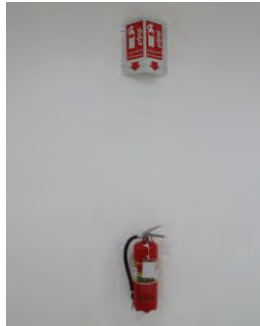
ภาพที่ 2-24 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ แห่ลมฉบัง



ภาพที่ 2-25 รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์



ภาพที่ 2-26 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ตามแผนของพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-27 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้



ภาพที่ 2-28 รถรับส่งกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-29 เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2-30 เรือนเพาะชำของโครงการ