

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) ซึ่งฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/14599 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และฉบับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/19307 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2564 และได้กำหนดให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
 - 1.1 เรื่องทั่วไป
 - 1.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 1.3 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
2. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
3. คุณภาพอากาศ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. ระดับเสียง
7. การคมนาคมขนส่ง
8. การจัดการของเสีย
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สาธารณสุข
12. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566 สำหรับรายละเอียดผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2.1-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------|--|--|--|---|
| 1. เรื่องทั่วไป 1.1 เรื่องทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) ของบริษัท สวน อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบล เขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวน อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) (ครั้งที่ 1) ทส 1010.3/14599 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 - ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีมติรับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.3/19307 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2564 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน | <ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|----------------------------|--|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานที่มีการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหา และทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-2 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม |
| | - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ | - โครงการ ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เข้ามาตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ โดยได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับล่าสุด |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|--|--|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | โดยรายงานฉบับนี้ เป็นผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - หากบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ครั้ง และได้แจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณารียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ กนอ. ได้ออกหนังสือเสนอผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รับทราบและมีมติรับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.3/19307 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2564 พร้อมอนุมัติให้โครงการดำเนินการตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | <ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) (ครั้งที่ 1) ทส 1010.3/14599 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 - ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------------|--------------------------|---|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ | | | มีมติรับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/19307 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2564 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|----------------------------|--|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย | | | |
| | - โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะพื้นที่ตั้งโครงการหรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้ | - โครงการจะดำเนินการตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะพื้นที่ตั้งโครงการหรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องวางแผนและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดิน สำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้การก่อสร้าง หรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียง หรือติดกับที่ดินของผู้ประกอบการรายอื่นให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคารถึงเขตที่ดินของผู้ประกอบการรายนั้นไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร | - ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคเรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างจัดเตรียมระบบ และลักษณะกิจกรรมของโครงการฯ โดยรวมอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงงานภายในโครงการ ทั้งนี้ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดิน สำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดให้การก่อสร้าง หรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียง หรือติดกับที่ดินของผู้ประกอบการรายอื่นให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคารถึงเขตที่ดินของผู้ประกอบการรายนั้นไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ภาพที่ 2-2 ระบบผลิตน้ำประปา - ภาคผนวก ข-3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|----------------------------|--|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - หากบริเวณที่ตั้งโครงการมีทาง/ลำรางสาธารณประโยชน์พาดผ่าน หรือประชิดกับพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม ต้องคงสภาพการใช้ประโยชน์ไว้หากโครงการหรือโรงงานมีความประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และให้ดำเนินการตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในมาตรการทั่วไป | - โครงการจะดำเนินการคงสภาพทาง/ลำรางสาธารณประโยชน์พาดผ่านหรือประชิดกับพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม หากโครงการหรือโรงงานมีความประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงจะดำเนินการขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และจะดำเนินการตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในมาตรการทั่วไป | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน |
| | - โครงการต้องไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ | - โครงการไม่มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านในพื้นที่โครงการและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์แตกต่างไปจากจัดสรรไว้เดิม | - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการทั้งหมด โดยโครงการจะไม่นำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นโดยเด็ดขาด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน |
| | - กำหนดให้โครงการต้องเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ เช่น ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS) ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น เข้ากับศูนย์ปฏิบัติการของบริษัท ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center) หรือ EMC ² ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | - โครงการมีแผนดำเนินการติดตั้งระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS) ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) หากดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดให้ครบถ้วน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|----------------------------|---------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการ หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการโครงการจะส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภท และขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอนและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|----------------------------|---|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ) | - กำหนดให้โครงการและโรงงานต่างๆ มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการรณรงค์ชาวดาวเขียว หรือ EIA Monitoring หรือโครงการอื่นที่เทียบเท่าที่ นิคมอุตสาหกรรมได้กำหนดขึ้น | - ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - จัดทำแผนงานและแผนการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ | - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนงานฯ สำหรับแผนการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - จัดตั้งคณะทำงานนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team) และคณะทำงานเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Networks) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) | - โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูลเพื่อวางแผนจัดตั้งคณะทำงานนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Team) และคณะทำงานเครือข่ายนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Networks) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| 1.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียด ดังนี้ | - ปัจจุบันโครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติแทนคณะมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทน จนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-4 หนังสือขอจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติแทนคณะมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อย จำนวน 15 ท่าน ดังนี้</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง 4 ท่าน</p> <p>ข) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอโนน 2 ท่าน</p> <p>ค) ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 5 ท่าน</p> <p>ง) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ 1 ท่าน</p> <p>จ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพลวงแดง 1 ท่าน</p> <p>ฉ) ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร 1 ท่าน</p> <p>ช) ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา 1 ท่าน</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน ได้แก่</p> <p>ก) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>ข) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี</p> <p>ค) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี</p> <p>ง) สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี</p> <p>จ) หน่วยงานการปกครองในจังหวัดชลบุรี (จังหวัด อำเภอบางละมุง และ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการจากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุมการคัดเลือกคณะกรรมการติดตาม</p> | | | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนให้จัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>2) อำนาจหน้าที่</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) ร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน พิจารณามาตรการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p> <p>3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือ ได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ย่ำยีภูมิภานาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิภานา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 5 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) | <p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีสมาชิกเป็นแรงต้านสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้งหากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิ์ในการลงมติถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้นไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ บริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ</p> <p>- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบครอบคลุมหรือเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดได้ตามความเหมาะสม</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|----------------------------|--|
| 1.3 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน | - ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่รวม 90.53 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้เหมาะสม และสวยงามสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศและชุมชนโดยรอบ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพันธุ์ไม้ และจัดเตรียมพื้นที่ปลูกพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบโครงการ โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้พื้นถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 ผังแสดงแนวการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ |
| | - จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน | - โครงการได้จัดเตรียมเรือนเพาะชำไว้ภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งศูนย์รวมพันธุ์ไม้ของกลุ่มโครงการโรจนะ เพื่อทำการเพาะพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูกในพื้นที่โครงการ และจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย รวมทั้งโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมโดยเร็ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาพที่ 2-3 เรือนเพาะชำสำหรับเพาะพันธุ์ไม้ไว้ใช้ปลูกในพื้นที่โครงการ |
| | - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมอาหารใดไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้ เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป | - โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมอาหารใดไม่สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานตามที่กำหนดได้เนื่องจากมีกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน โครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|----------------------------|--|
| 1.3 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ) | - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้พื้นถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี เช่น สน ประติพธัมภ์ มะฮอกกานีใบใหญ่ ประดู่ กระจับปี่ ฝรั่ง ฝรั่งเทศ ฝรั่งอินเดีย สะเดา ตะแบก และทรงบาดาล เป็นต้น | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพันธุ์ไม้ และจัดเตรียมพื้นที่ปลูกพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบโครงการ โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้พื้นถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 ผังแสดงแนวการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ |
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ | - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งรายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่น ๆ) ระบบควบคุมมลพิษในรูปแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - เมื่อมีโรงงานเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ทางโครงการฯ จะมีแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการให้โรงงานระบุกิจกรรมการผลิต และมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียเพื่อนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน |
| | - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้น ๆ | - หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน โครงการฯ จะแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้งและสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |
| | - โครงการต้องกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและหน่วยงานราชการ เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดค่าควบคุมอัตราการระบายมลสารที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินการด้านการตลาดของบริษัท และโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการแล้วอยู่ในประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายที่ห้ามตั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|-----------------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด | | | |
| | <p>- โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร ได้แก่ กิจการปรับปรุงพันธุ์พืช หรือสัตว์ (ที่ไม่เข้าข่ายกิจการเทคโนโลยีชีวภาพ) กิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษาพืช ผักผลไม้ กิจการผลิตแป้งจากพืชที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) จากวัตถุดิบทางธรรมชาติ กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งเศษวัสดุหรือขยะ หรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร และกิจการผลิตหรือให้บริการระบบเกษตรสมัยใหม่ เช่น ระบบตรวจจับหรือติดตามสภาพต่าง ๆ ระบบควบคุมการใช้ทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำ ปุ๋ย เวชภัณฑ์ และระบบโรงเรือนอัจฉริยะ</p> <p>2) กลุ่มแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน ได้แก่ กิจการผลิต Advanced หรือ Nano Materials หรือผลิตภัณฑ์จาก Advanced หรือ Nano Materials ที่มีขั้นตอนการผลิตต่อเนื่องจากการผลิต Advanced หรือ Nano Materials ในโครงการเดียวกัน กิจการผลิต</p> | <p>- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินการด้านการตลาดของบริษัทและโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการแล้วอยู่ในประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายที่ห้ามตั้ง</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p> | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | <p>ผลิตภัณฑ์จาก Advanced หรือ Nano Materials และกิจการผลิตผลิตภัณฑ์แก้วที่มีคุณสมบัติพิเศษ</p> <p>3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ ชนิดอื่น ๆ (ยกเว้นการผลิตเครื่องมือแพทย์จากผ้าหรือเส้นใยชนิดต่าง ๆ)</p> <p>4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์และชิ้นส่วนอัตโนมัติ กิจการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมแซมแม่พิมพ์ กิจการประกอบหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ และ/หรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องยนต์ กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการผลิตยางล้อสำหรับยานพาหนะ กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบเชื้อเพลิง (Fuel System Parts) กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง (Transmission System Parts) กิจการผลิตชิ้นส่วนระบบเครื่องยนต์ (Engine System Parts) กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ กิจการผลิตหรือซ่อมรถไฟ หรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) กิจการผลิตหรือซ่อมอากาศยานหรืออุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ กิจการผลิตรถจักรยานที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ 500 ซีซี ขึ้นไป กิจการผลิตเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และกิจการผลิตเครื่องรถยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (Battery Electric Vehicles – BEV) และชิ้นส่วน</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | <p>5) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า หรือชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการซอฟต์แวร์ และกิจการให้บริการทางเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Services)</p> <p>6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และการดาซ ได้แก่ กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients) กิจการผลิตยา และกิจการผลิตสิ่งพิมพ์</p> <p>7) กลุ่มบริการและสาธารณูปโภค ได้แก่ กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงอาทิตย์ ลม เป็นต้น ยกเว้น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ กิจการผลิตน้ำประปา น้ำเพื่ออุตสาหกรรมหรือไอน้ำ กิจการสถานที่ตรวจปล่อย และบรรจุสินค้าเข้าตู้คอนเทนเนอร์เพื่อการส่งออก หรือโรงพักสินค้าเพื่อนตรวจปล่อยของขาเข้าและบรรจุของขาออกที่ขนส่งโดยระบบคอนเทนเนอร์นอกเขตท่าเทียบเรือ (รพท.) (Inland Container Depot: ICD)</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|----------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | กิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือบรรทุกสินค้า กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจการบริการด้านจัดการพลังงาน (Energy Service Company: ESCO) กิจการ Cloud Service กิจการวิจัยและพัฒนา กิจการเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) กิจการบริการออกแบบทางวิศวกรรม กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน กิจการบริการฆ่าเชื้อแก่ผลิตภัณฑ์ กิจการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ กิจการบำบัดหรือกำจัดของเสีย กิจการพัฒนาศูนย์บริการมนุษย์ กิจการบริการแก่ธุรกิจสร้างภาพยนตร์ กิจการศูนย์กระจายสินค้าด้วยระบบอัจฉริยะ 8) การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ กิจการพัฒนาเทคโนโลยีเป้าหมาย ได้แก่ กิจการพัฒนา Biotechnology กิจการพัฒนา Nanotechnology และ กิจการพัฒนา Digital Technology | | | |
| | - โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) โรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน และโรงงานอุตสาหกรรม 2) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มันสัตว์หนังสัตว์ หรือสารสกัดจากไขมันสัตว์หรือกระดูกสัตว์ 3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการล้าง ข่าและ แกะ ต้ม นึ่งทอด หรืออบสัตว์น้ำ เช่น กิจการทำปลาป่น 4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฟอก ย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้วยด้ายหรือสิ่งทอ | - ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการไม่มีกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่ และโครงการฯ ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาต ให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยเด็ดขาด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | <p>5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหมัก ข่าแหละ อบ ปั่น หรือ บด ฟอก ขัดและแต่ง แต่งสำเร็จ อัดเป็นลายูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์</p> <p>6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับงานสาบ ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัด หรือแต่งขนสัตว์</p> <p>7) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีใช้เครื่องแต่งกายหรือรองเท้าจากหนังสัตว์ ขนสัตว์ กระดุกสัตว์ หนังเทียม</p> <p>8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับทำเยื่อจากไม้หรือวัสดุอื่น และโรงงานทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดทำจากเส้นใย (Fiber) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard)</p> <p>9) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Power)</p> <p>10) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) ด้วยกระบวนการทางเคมี</p> <p>11) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | <p>12) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกัน หรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น แต่ไม่รวมถึงการผสมผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติกับวัสดุอื่น</p> <p>13) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์</p> <p>14) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ หรือผลิตเหล็กกล้าหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)</p> <p>15) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ หรือผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)</p> <p>16) โรงงานทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีเคลือบหรือลงรักด้วยไฟฟ้า</p> <p>17) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การปั่นทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตรเลียมหรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว</p> <p>18) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ และโรงงานผลิตหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดพลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว</p> | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|----------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | 19) โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ทุกชนิด เชื้อเพลิง 20) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาคารป็น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธ หรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหารทำลาย หรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบสิ่งของดังกล่าว 21) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ | | | |
| | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย | - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการของทางโครงการฯ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นต้น ให้ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) | - โครงการฯ ได้มีการแจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาตั้งในพื้นที่ ปัจจุบันโรงงานภายในพื้นที่โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการก่อสร้าง และยังไม่มีการแจ้งการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการ เริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - สนับสนุน/ส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำ แนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐาน เกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด- ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น | - โครงการฯ ส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำแนวคิด การออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|----------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | - กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ จัดทำแผนงาน และเป้าหมายร่วมกันเพื่อนำพลังงานทดแทนมาใช้เป็นทางเลือกเสริมพลังงานหลัก | - โครงการฯ และโรงงานอยู่ระหว่างศึกษาและจัดทำแผนการนำพลังงานทดแทนมาใช้เป็นทางเลือกเสริมพลังงานหลัก | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ พัฒนาคนในองค์กรเพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องขององค์กรตามแนวคิดที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) | - โครงการฯ ได้สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาคนในองค์กร เพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องขององค์กรตามแนวคิดที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการรณรงค์ดาวเขียว หรือ EIA Monitoring หรือโครงการอื่นที่เทียบเท่าที่การนิคมฯ ได้กำหนดขึ้น | - ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - รมรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานและเข้าร่วมดำเนินการเพื่อขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ | - โครงการฯ ได้ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานและเข้าร่วมดำเนินการเพื่อขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนโครงการขนาดใหญ่ในโครงการ ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ Eco-Excellence | - ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|----------------------------|---------------|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการกิจการ หรือ การดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มีความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellence | | | |
| | - โรงงานในโครงการต้องจัดให้มีแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวการชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว | - โครงการฯ ได้กำหนดให้โรงงานในโครงการต้องจัดให้มีแนวป้องกันหรือพื้นที่แนวการชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการส่วนใหญ่ยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โรงงานในโครงการต้องดำเนินงานเกี่ยวกับระบบขนส่งโลจิสติกส์สีเขียว | - โครงการฯ ได้กำหนดให้โรงงานในโครงการต้องดำเนินงานเกี่ยวกับระบบขนส่งโลจิสติกส์สีเขียว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการต้องมีการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่มีการเชื่อมโยงกับฐานการผลิตอุตสาหกรรมในพื้นที่ในรูปแบบการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ที่ยั่งยืน | - โครงการฯ และโรงงานอยู่ระหว่างจัดทำแผนงานการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่มีการเชื่อมโยงกับฐานการผลิตอุตสาหกรรมในพื้นที่ในรูปแบบการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ที่ยั่งยืน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย | - โครงการได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|----------------------------|--|
| 2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ) | - โครงการต้องมีระบบบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้จากโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้บริการข้อมูลแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้เพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย | - โครงการได้มีคู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสียภายในพื้นที่โครงการ ให้แก่โรงงานภายในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-7 คู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย |
| | - โครงการและโรงงานในโครงการจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000: Social Responsibility) และมีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน | - โครงการฯ และโรงงานอยู่ระหว่างจัดทำแผนดำเนินการตามมาตรฐาน CSR-DIW หรือมาตรฐาน ISO26000: Social Responsibility และมีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น โดยจัดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) ให้โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารตั้งอยู่ร่วมกัน และมีให้ตั้งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมทั่วไป และกำหนดให้โรงงานที่อาจจะมีผลกระทบ เช่น กลิ่น เสียง เป็นต้น ห้ามตั้งประชิดพื้นที่อ่อนไหว เช่น ฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) จันทรีฉายรีสอร์ทที่พักอาศัยด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของโครงการ | - โครงการได้คัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น โดยจัดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) ให้โรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารตั้งอยู่ร่วมกัน ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการไม่มีกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่ โครงการฯ และไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาต ให้เข้ามาตั้งในพื้นที่อ่อนไหว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน |
| 3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ | - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องกรอกข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นที่ของโรงงานหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ | - โครงการฯ ได้มีการแจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ปัจจุบันในพื้นที่โครงการฯ ไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-8 ประกาศเรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|---|--|----------------------------|---|
| 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | หากค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และหรือเงื่อนไขของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยยึดตามที่ยื่นงวดกว่า | | | |
| | <p>- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.41 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.57 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กก./ไร่/วัน <p>2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กก./ไร่/วัน | - ปัจจุบันในพื้นที่โครงการฯ ยังไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ หากในอนาคตทางโครงการฯ มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ทางโครงการจะควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบและดำเนินการอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-8 ประกาศเรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|---|----------------------------|---------------|
| 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.43 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.71 กก./ไร่/วัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.27 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.44 กก./ไร่/วัน | | | |
| | - โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) ให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนดหรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด ทั้งนี้ อัตราการควบคุมค่าการระบายมลพิษต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ | - โครงการฯ ได้มีการแจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ปัจจุบันในพื้นที่โครงการฯ ไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|--|----------------------------|---------------|
| 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยงานของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตรามลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - โครงการฯ ได้มีการแจ้งข้อกำหนดดังกล่าวให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ปัจจุบันในพื้นที่โครงการฯ ไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการต้องเก็บรวบรวมบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่โครงการอย่างเป็นระบบง่ายต่อการสืบค้น และเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนด รายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและเสนอผลเปรียบเทียบให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยจัดทำแบบฟอร์มรายงานฯ | - ปัจจุบันในพื้นที่โครงการฯ ไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการจะต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของโครงการจึงจะจัดสรรให้ได้ ภายใต้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) | - โครงการฯ กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายเป็นประจำทุกปีเพื่อป้องกันไม่ให้ค่าเกินค่ามาตรฐานที่โครงการอนุญาตให้ระบาย ปัจจุบันในพื้นที่โครงการฯ ไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|---|---|----------------------------|---|
| 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์ | - ปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างพิจารณาจะติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) และอยู่ระหว่างการทดลองติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง | - โครงการฯ สนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิงหลัก | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ขอความร่วมมือโรงงานภายในโครงการ ให้รถยนต์และรถบรรทุกขนส่งของโรงงานเองหรือผู้ขนส่งภายนอก มีการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ และมาตรฐานค่าความต่ำจากรถยนต์ | - โครงการฯ ได้ขอความร่วมมือให้รถยนต์และรถบรรทุกขนส่งของโรงงานเองหรือผู้ขนส่งภายนอก มีการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ และ มาตรฐานค่าความต่ำจากรถยนต์ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ห้ามให้โรงงานในโครงการมีการเผาไหม้ขยะหรือวัสดุต่าง ๆ ภายในโรงงาน | - โครงการฯ ห้ามไม่ให้โรงงานในโครงการมีการเผาไหม้ขยะหรือวัสดุต่าง ๆ ภายในโรงงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการจะต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อเสนอต่อนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ | - โครงการฯ มีการจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศภายในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-2 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|---|----------------------------|--|
| 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - โครงการต้องจัดทำคู่มือการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามโครงการกำหนดไว้พร้อมทั้งเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานในพื้นที่โครงการสามารถออกแบบระบบจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้ | - โครงการฯ มีการจัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามโครงการกำหนดไว้ และปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศภายในโครงการ | - | - ภาคผนวก ข-9 คู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษ |
| | - โครงการต้องตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่โครงการก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ | - โครงการฯ มีการควบคุมดูแลและตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้ทางโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศภายในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้องโรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบและดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้หากการแก้ไขซ่อมแซมใช้ระยะเวลานาน โรงงานต้องหยุดกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ | - หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้อง ทางโครงการจะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานส่งแผนการดำเนินงานแก้ไข แต่หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่กำหนด จะทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศภายในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-9 คู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษ |
| | - โครงการต้องจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (VOCs Inventory) ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิตประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน การกักเก็บและอัตราการระเหย (VOCs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม | - โครงการฯ ใช้แบบสอบถามโรงงานเป็นเครื่องมือหลักในการได้มาซึ่งข้อมูลสารเคมี ซึ่งง่ายต่อผู้ประกอบการในการรายงานข้อมูลดังกล่าว ปัจจุบัน พบว่า ไม่มีโรงงานที่ใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|--|----------------------------|---------------|
| 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ ใช้แบบสอบถามโรงงานเป็นเครื่องมือหลักในการได้มาซึ่งข้อมูลสารเคมี ซึ่งส่งต่อผู้ประกอบการในการรายงานข้อมูลดังกล่าว ปัจจุบัน พบว่า ไม่มีโรงงานที่ใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โรงงานพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม | - ปัจจุบันโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ยังไม่มีโรงงานที่มีการใช้สารประกอบ อินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่ส่งชื่อมาติดตั้งภายในโรงงานให้โครงการทราบ | - โครงการฯ ได้แจ้งให้โรงงานที่มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศต้องแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการฯ ทราบ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ทางโครงการฯ ได้แจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการเข้าตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|--|----------------------------|--|
| 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - หากโรงงานได้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว ทำการสอบสวนสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีแก้ไข และจัดทำรายงานสรุปส่งให้โครงการทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการแก้ไขให้โครงการทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน | - ทางโครงการฯ มีการแจ้งมาตรการฯ ดังกล่าวให้ทางโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศภายในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตักเตือนให้โรงงาน ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุม • หากโรงงานไม่ดำเนินการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปา พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป | - ทางโครงการฯ มีการแจ้งมาตรการฯ ดังกล่าวให้ทางโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศภายในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-9 คู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|---|--|----------------------------|--|
| 3.2 ระดับเสียง | - กำหนดให้โรงงานมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงห้ามตั้งในบริเวณพื้นที่ประชิดบริเวณฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) จันทรฉายรีสอร์ท ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียง | - ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานตั้งในบริเวณพื้นที่ประชิดบริเวณฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) จันทรฉายรีสอร์ท ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ และที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการมีความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เมตร สำหรับ บริเวณประชิดที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) และที่พักอาศัยประชิดโครงการด้านทิศตะวันตกจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกว้างประมาณ 10 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านระดับเสียง | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพันธุ์ไม้ และจัดเตรียมพื้นที่ปลูกพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบโครงการ โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้พื้นถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน | - ภาคผนวก ข-5 ผังแสดงแนวการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ |
| | - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด | - โรงงานส่วนใหญ่มีมาตรการในการควบคุมระดับเสียง ทั้งมาตรการด้านการบริหารจัดการและด้านวิศวกรรม เพื่อให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นสอดคล้องต่อกฎหมายเป็นอย่างดี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ | - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการฯ ต้องมีการปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียว เพื่อเป็นแนวกันชนโดยรอบโรงงาน ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|----------------------------|--|
| 3.2 ระดับเสียง (ต่อ) | - กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอกโครงการ โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขทันที | - หากโรงงานในพื้นที่โครงการฯ ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก ทางโครงการจะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานส่งแผนการดำเนินงานแก้ไขทันที แต่หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามที่กำหนด จะทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ให้โรงงานลดเสียงจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำสุด ตามหลักวิศวกรรมก่อนเป็นลำดับแรก และดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีเสียงดังผิดปกติตลอดจนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด | - กำหนดให้โรงงานมีมาตรการในการควบคุมระดับเสียง หรือใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำสุด ตามหลักวิศวกรรมก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นสอดคล้องต่อกฎหมายเป็นลำดับแรก และดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีเสียงดังผิดปกติ ตลอดจนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย | 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดและเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายก่อนที่จะลงนามในสัญญา ให้เข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยโรงงานจะต้องแสดงข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิด มลพิษและวิธีการควบคุมมลพิษ | - ก่อนทำการลงนามในสัญญา โรงงานจะต้องให้ข้อมูล ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของทางโครงการฯ เพื่อทางโครงการใช้ในการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการฯ และสอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|--|----------------------------|---------------|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - โรงงานที่มีลักษณะของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ทอรวรรมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยบังคับให้มีค่า BOD ในน้ำเสียที่เข้มงวดกว่าเป็นการเฉพาะ กำหนดไม่เกินกว่า 350 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร หรือฉบับล่าสุด | - โครงการฯ มีการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มี การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโรงงานยังไม่เริ่มกระบวนการผลิต และโรงงานโดยรวมอยู่ระหว่างก่อสร้าง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โรงงานและสถานประกอบการที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร หรือฉบับล่าสุด | - โครงการฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มี การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโรงงานยังไม่เริ่มกระบวนการผลิต และโรงงานโดยรวมอยู่ระหว่างก่อสร้าง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น ต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นดังกล่าวให้โครงการพิจารณาก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น (Pre-Treatment) ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ | - โครงการฯ ให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นส่งข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการดำเนินการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ให้อาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ต้องจัดให้มีระบบดักไขมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ | - โครงการฯ ให้โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ต้องจัดให้มีระบบดักไขมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | 2) มาตรการกับการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่โครงการกำหนด | - โครงการฯ กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสมและให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการฯ กำหนด ก่อนดำเนินการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|---|--|--|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อบีบ และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสีย และมีให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ ทั้งนี้ ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานต้องไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ | <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานในพื้นที่โครงการฯ มีท่อระบายน้ำเป็นแบบระบบบีบอัดจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางและป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-9 รางระบายน้ำฝน |
| | <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงานเข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด บริเวณจุดเชื่อมต่อจากโรงงานไปท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด และต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบสภาพน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานในพื้นที่โครงการฯ มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มีมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโรงงานยังไม่เริ่มกระบวนการผลิต และโรงงานโดยรวมอยู่ระหว่างก่อสร้าง หากโรงงานเริ่มมีการผลิตและมีน้ำเสียเข้าสู่ระบบส่วนกลาง จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบสภาพน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการต้องแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากพ่อกักน้ำทิ้งของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด แล้วทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามที่กำหนดภายใน 1 วัน และเมื่อน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - หากตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางโครงการจะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวจนกว่าน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดของโครงการ จึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มี การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโรงงานยังไม่เริ่มกระบวนการผลิต และโรงงานโดยรวมอยู่ระหว่างก่อสร้าง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของโครงการหากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โครงการเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกลงแล้ว โครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ระวังการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ทั้งนี้ | - โครงการฯ ได้ชี้แจงข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ทางโรงงานรับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามมาตรการ และไม่แจ้งความคืบหน้าให้ทางโครงการทราบ ทางโครงการจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนข้อกำหนดดังกล่าวต่อไป | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|---|-----------------------------------|---------------|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <p>- โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการ และ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินและบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานจะต้องระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่ | <p>- โครงการฯ ดำเนินการตามข้อกำหนด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องมีป้อมตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง ในกรณีที่ระบบน้ำเสียทางเคมีของโรงงานชำรุดไม่สามารถทำงานได้หรือไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนัก ซึ่งจัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอตามกฎหมายกำหนดสำหรับให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน และแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง | | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|--|----------------------------|---------------|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานทำงานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - หากตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางโครงการจะมีหนังสือสอบถามสาเหตุ และให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวจนกว่าน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดของโครงการ จึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มีมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโรงงานยังไม่เริ่มกระบวนการผลิต และโรงงานโดยรวมอยู่ระหว่างก่อสร้าง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนกว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดิม | - ปัจจุบันยังไม่มี โรงงานภายในโครงการ ที่มีกรณีน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือระบบบำบัดขัดข้อง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโครงการยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามกฎหมาย | - ปัจจุบันยังไม่มี โรงงานภายในโครงการ ที่มีกรณีน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือระบบบำบัดขัดข้อง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | <p>4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>(ก) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <p>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ถังรวบรวมน้ำเสียขนาดความจุ 120 ลูกบาศก์เมตร บ่อปริมสมมูลน้ำเสียขนาดความจุ 3,700 ลูกบาศก์เมตร ถังเติมอากาศขนาดความจุ 800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ถังตกตะกอนขนาดความจุ 602.88 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำขนาดความจุ 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อกำจัดเชื้อขนาดความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ถังพักตะกอน ขนาดความจุ 53 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ 3,400 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดความจุ 3,080 ลูกบาศก์เมตร บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาดความจุ 126,602.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน | <p>- โครงการฯ มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|--|----------------------------|--|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ โดยระยะที่ 1 จะเป็นการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเมื่อปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบคิดเป็นร้อยละ 70 ของระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 โครงการจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มขึ้น | - ปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระยะที่ 1 จะเป็นการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างทดลองเดินระบบ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |
| | - โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันสาเหตุที่ทำให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ดังนี้ 1) จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถดำเนินงานได้ปกติ กรณีเกิดเหตุกระแสไฟฟ้าดับ 2) การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบเติมอากาศและตกตะกอนจำนวน 2 ชุด กรณีเครื่องเติมอากาศชุดใดชุดหนึ่งเกิดการชำรุดหรือซ่อมบำรุงที่ถึงเติมอากาศ 1 น้ำเสียที่ถูกส่งเข้ามาจะสูบเข้าสู่ถังเติมอากาศ 2 ได้ 3) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ซ่อมแซม กรณีเกิดการขัดข้องหรือชำรุด | - โครงการฯ มีมาตรการป้องกันสาเหตุที่ทำให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง 1) จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถดำเนินงานได้ปกติ กรณีเกิดเหตุกระแสไฟฟ้าดับ 2) การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบเติมอากาศและตกตะกอนจำนวน 2 ชุด กรณีเครื่องเติมอากาศชุดใดชุดหนึ่งเกิดการชำรุดหรือซ่อมบำรุงที่ถึงเติมอากาศ 1 น้ำเสียที่ถูกส่งเข้ามาจะสูบเข้าสู่ถังเติมอากาศ 2 ได้ 3) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ซ่อมแซม กรณีเกิดการขัดข้องหรือชำรุด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|----------------------------|--|
| 3.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน | - โครงการฯ มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |
| | - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บอย่างน้อย 1 วัน และมีการปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนสูบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง | - โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นซึ่งมีความจุอย่างน้อย 3,080 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |
| | - บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) ปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร | - โครงการมีบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด พร้อมทั้ง ปูวัสดุกันซึมชนิด HDPE | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |
| 3.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย | - โครงการจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยมีโครงสร้างการบริหารงาน ดังนี้ 1) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป รับผิดชอบในงานด้านการจัดการเอกสารสำนักงาน 2) ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ รับผิดชอบในการควบคุมการดำเนินการด้านการจัดการน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ตั้งแต่ขั้นตอนการอนุญาตตั้งโรงงาน โดยทำ | - โครงการฯ ได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแล เรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|----------------------------|---------------|
| | หน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูลลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต พนักงาน ตลอดจนพิจารณาความเหมาะสมของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่โรงงานจะติดตั้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 3) ฝ่ายปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ มีหน้าที่ในการตรวจสอบการทำงาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ของระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์การออกแบบของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | |
| 3.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และประสบการณ์ ควบคุม ดูแลประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น และตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ | - โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำทิ้ง และระบบท่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่เกิดความเสียหายบริเวณแนวส่งท่อน้ำทิ้ง จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที | - โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|----------------------------|--|
| 3.3.2 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - โครงการมีการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ปัจจุบันระบบบำบัดยังไม่เปิดใช้งาน เนื่องจากยังไม่มีน้ำเข้าระบบบำบัด หากระบบบำบัดน้ำเสียเปิดดำเนินการจะจัดทำเอกสารดังกล่าวต่อไป | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย | - โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย ซึ่งมีศูนย์กลางรวมอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ชยยา | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ |
| 3.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง | - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร รวมทั้งติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่ให้น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ดิน น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่เปิดใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการทดลองเดินระบบ ทั้งนี้ โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานในเล่มรายงานฉบับถัดไป และโครงการฯ จะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|---|----------------------------|---|
| 3.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) | - หากโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะเมื่อใด จะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัด BOD/COD/DO/Conductivity Meter Online และ Flow Meter ก่อนดำเนินการ | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงยังไม่ได้ติดตั้ง BOD/COD/DO/Conductivity Meter Online และ Flow Meter เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปผสมน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา | - ปัจจุบันโครงการรับน้ำมาจากบริษัท EAST WATER เพื่อนำมาผลิตน้ำประปาภายในโครงการ ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาผสมน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-10 เอกสารยืนยัน EAST Water โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) |
| | - ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน) ให้โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวคันชนของโครงการจำนวน 724.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีน้ำทิ้งหลังการบำบัด ทั้งนี้ หากมีน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว โครงการฯ จะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด มาใช้ประโยชน์ โดยการนำมารดน้ำต้นไม้ พื้นที่สีเขียว และนำมาล้างถนนภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์เพื่อระบายลงสู่ห้วยพันเสด็จในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) เท่านั้น โดยมีอัตราการระบายสูงสุดไม่เกิน 2,110.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัด ทั้งนี้ โครงการฯ จะการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) โดยจัดให้มีบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) ขนาด 126,602.2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัด ทั้งนี้ โครงการฯ จะการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|--|----------------------------|--|
| 3.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) | - จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อดูแลแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำ | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีน้ำทิ้งหลังการบำบัด ทั้งนี้ โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| 3.3.4 คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน | - ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณพื้นที่สีเขียว อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว มีสภาพเป็นกรดให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว | - โครงการฯ มีการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว |
| | - กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing Pond) บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) และบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) | - โครงการฯ ได้ดำเนินการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing Pond) บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) และบ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โรงงานดังกล่าวจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการได้รับทราบ | - ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ที่เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| 3.3.5 ทรัพยากรทางชีวภาพ | - กำหนดให้จัดทำสวนสาธารณะ หรือปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบบ่อหนองน้ำ เป็นต้น เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารและเป็นที่อยู่อาศัยของนก | - โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างของระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณขอบบ่อหนองน้ำ เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-4 แนวกันชนต้นไม้ยืนต้นบริเวณบ่อหนองน้ำ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|----------------------------|-------------------------------------|
| 3.4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | - กำหนดให้โรงงานจะเข้ามาที่ตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม | - โครงการได้กำหนดให้โรงงานจะเข้ามาที่ตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยจะต้องจัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนในการส่งเสริมศึกษาวิจัยและรวบรวมข้อมูลประสานงานร่วมมือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุง/กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้โครงการจะต้องนำเสนอแนวดังกล่าวมาพิจารณากำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการดำเนินการ ดังนี้ | - ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี 2 ของบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) และโครงการได้ทำการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมครอบคลุมทุกประเด็น เพื่อนำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำมาตรการดังกล่าวมาถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ก-2 หนังสือเห็นชอบ สผ. |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการจากการตรวจวัดโดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMs) บริเวณพื้นที่โครงการ การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูง และพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ การศึกษาระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการเพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ การศึกษาด้านคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการโดยการศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด การศึกษามลพิษตกค้างในน้ำ เพื่อศึกษาการสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|---|---|---|---------------|
| 3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษาชนิดความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ | | | |
| | <p>- โครงการต้องไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏในพื้นที่โครงการ โดยมีแนวทางการบริหารจัดการ ดังนี้</p> <p>1) ทางสาธารณประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ ให้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตรวจสอบสภาพพื้นที่สาธารณะในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้มีการปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ <p>2) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัย มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม่ย่นต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลุกสลัก 3 แถวสลักพินปลา มีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบ หรือพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลพิษต่าง ๆ ได้ | <p>- โครงการฯ ไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการฯ ได้จัดให้มีแผนการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มในแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น เรือนยอดทรงพุ่มสูง ปลุกสลัก 3 แถว สลักพินปลา บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|---|--|--|--|
| 3.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> คัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ กำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเข้ามาดำเนินการในโครงการฯ โรงงานจะต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานทุกโรงงาน โครงการฯ กำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียวอยู่ในพื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานภายในโครงการที่เข้าข่ายจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-6 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - |
| 3.4.2 การใช้น้ำ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องจัดให้มีระบบน้ำประปาขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ และต้องควบคุมคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> บ่อน้ำผิวน้ำ 1 ขนาด 43,500 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำผิวน้ำ 2 ขนาด 176,400 ลูกบาศก์เมตร ชุดกวนผสมในเส้นท่อ จำนวน 1 ชุด ถังตกตะกอน ขนาด 270.29 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง | <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบน้ำประปาขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ และต้องควบคุมคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค | <ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-2 ระบบผลิตน้ำประปา |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------|--|---|----------------------------|-------------------------------|
| 3.4.2 การใช้น้ำ (ต่อ) | - จัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ขนาดความจุ 9,600 ลูกบาศก์เมตร (ถึงขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 8 ถัง) โดยโครงการจะก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาถังแรกทันที และจะก่อสร้างถังต่อไปเมื่อปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้นร้อยละ 70 ของขนาดถังประปาที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ | - โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างถังเก็บน้ำประปา ขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-2 ระบบผลิตน้ำประปา |
| | - ติดตั้งเครื่อง Conductivity Online สำหรับตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำเพื่อแปลงค่าเป็นของแข็งละลายน้ำ (TDS) บริเวณบ่อทวงน้ำฝน 2 บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด และชุดควบคุมในเส้นท่อ เพื่อควบคุมสัดส่วนในการผสมน้ำดิบให้มีค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา | - โครงการอยู่ระหว่างติดตั้งเครื่อง Conductivity Online สำหรับตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำเพื่อแปลงค่าเป็นของแข็งละลายน้ำ (TDS) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการจะต้องแจ้งโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ทราบว่าโครงการมีการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาผสมน้ำดิบสำหรับผลิตประปา | - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาผสมน้ำดิบสำหรับผลิตประปา หากมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาผสมน้ำดิบ โครงการจะดำเนินการแจ้งโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการให้รับทราบ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดหาน้ำดื่มให้กับพนักงาน | - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดหาน้ำดื่มให้กับพนักงานตามมาตรการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| 3.4.3 การคมนาคมขนส่ง | - กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการฯ กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|---|--|----------------------------|---------------------------------|
| 3.4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - ประสานงานให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด และกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - โครงการฯ ได้ประสานให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามที่กฎหมายกำหนด และกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ | - โครงการฯ ได้แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็ว | - โครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็ว | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจร |
| | - เมื่อปริมาณจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการในช่วงเร่งด่วนมีสภาพจราจรหนาแน่น ให้โครงการขอความร่วมมือกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน | - โครงการฯ ได้ขอความร่วมมือกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน เพื่อลดปริมาณจราจรหนาแน่น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ประสานงานไปยังโรงงานในพื้นที่โครงการจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร | - โครงการฯ ประสานงานไปยังโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการห้ามไม่ให้รถบรรทุกวัตถุอันตราย และรถรับ-ส่งพนักงาน ผ่านสาธารณประโยชน์ซึ่งผ่านหน้าฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) เพื่อเข้าสู่ทางหลวงชนบท บข. 3027 เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ | - โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัตถุอันตราย และรถรับ-ส่งคนงาน ของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการใช้เส้นทางเข้า-ออก ผ่านสาธารณประโยชน์ซึ่งผ่านหน้าฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) เพื่อเข้าสู่ทางหลวงชนบท บข. 3027 เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|--|---|----------------------------|---------------------------------|
| 3.4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ-ผลิตภัณฑ์ ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) | - โครงการฯ ขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่โครงการฯ งดการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดห้ามรถยนต์ทุกชนิดจอดบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ | - โครงการฯ ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดห้ามจอดบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการต้องขยายไหล่ทางบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท บข. 3083 และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวและการติดขัดของจราจร | - โครงการฯ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวและการติดขัดของจราจร | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจร |
| | - ติดตั้งคานาจัดความสูงรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการด้านทิศเหนือ | - โครงการฯ อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งคานาจัดความสูงรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการด้านทิศเหนือ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้า-ออก โครงการ | - โครงการฯ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวและการติดขัดของจราจร | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจร |
| | - ติดตั้งสัญลักษณ์จราจร เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายแสดงทางแยก เป็นต้น รวมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบในเขตพื้นที่ของโครงการ ก่อนทางเข้า-ออกของโครงการด้านทิศเหนือ ประมาณ 20 เมตร เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว | - โครงการฯ ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการชะลอตัวและการติดขัดของจราจร สำหรับป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณไฟกระพริบอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจร |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|----------------------------|---|
| 3.4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ในช่วงโม่งเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) | - โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำด้านหน้าโครงการฯ เพื่อควบคุมมิให้รถบรรทุก ขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการใช้เส้นทางเข้า-ออกผ่าน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการ |
| | - โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนงานด้านการจราจร | - โครงการฯ ได้ประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาของโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ | - โครงการฯ ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงการเปิดใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-15 แผ่นพับการประชาสัมพันธ์ของโครงการ |
| 3.4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - ปลุกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน | - โครงการฯ ได้ปลุกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-7 หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน |
| | - โครงการต้องกำจัดวัชพืชและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนรวมทั้งปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน เพื่อให้สามารถระบายน้ำฝนได้ตามที่ออกแบบไว้ | - โครงการมีแผนดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำรวมทั้ง ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|---|
| 3.4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | - โครงการจะต้องก่อสร้างรางระบายน้ำฝนซึ่งรับน้ำหลากจากภายนอกโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ และจะต้องไม่มีการสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางน้ำ เพื่อให้น้ำฝนไหลผ่านพื้นที่โครงการฝั่งตะวันตกผ่านพื้นที่ฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) ก่อนไหลผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการฝั่งตะวันออก เช่นเดียวกับก่อนการพัฒนาโครงการ | - โครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนแล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ และไม่มีการสร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวางทางน้ำ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-9 รางระบายน้ำฝน |
| | - โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อหน่วงน้ำฝน 1 ขนาด 43,500 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วงน้ำฝน 2 ขนาด 176,400 ลูกบาศก์เมตร | - โครงการฯ มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบตามมาตรการฯ กำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-2 ระบบผลิตน้ำประปา |
| | - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน 2 ลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ เพื่อลงสู่ห้วยพันเสด็จภายนอกไม่เกิน 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที | - โครงการฯ มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน 2 ลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ เพื่อลงสู่ห้วยพันเสด็จภายนอกไม่เกิน 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามที่มาตรการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการจะหยุดระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำฝน 2 และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อระดับน้ำห้วยพันเสด็จบริเวณจุดระบายน้ำ มีค่า 489.435 เมตร (รทก.) | - ทางโครงการฯ ได้ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยพันเสด็จและห้วยสาธารณะอย่างชัดเจน เพื่อตรวจสอบระดับน้ำห้วยพันเสด็จและปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-10 เสาวัดระดับความลึกของน้ำบริเวณห้วยสาธารณะ |
| | - โครงการต้องมีการตรวจสอบสภาพของท่อลอด (Box Culvert) และท่อคอนกรีตซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและน้ำฝนของโครงการให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันขยะและเศษวัสดุขีปนออกตันการระบายน้ำ | - โครงการฯ มีแผนการตรวจสอบสภาพของท่อลอด (Box Culvert) และท่อคอนกรีตซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและน้ำฝนของโครงการให้อยู่ในสภาพดี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-11 ท่อลอด (Box Culvert) และท่อคอนกรีต |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|----------------------------|---|
| 3.4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | - ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยสาธารณะที่มีการระบายน้ำฝนนอกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน | - ทางโครงการฯ ได้ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยผันเสด็จและห้วยสาธารณะอย่างชัดเจน เพื่อตรวจสอบระดับน้ำห้วยผันเสด็จและปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-10 เสาวัดระดับความลึกของน้ำบริเวณห้วยสาธารณะ |
| | - ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืช ขุดลอกคลองสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งของโครงการ ได้แก่ ลำรางสาธารณประโยชน์และห้วยผันเสด็จ เพื่อฟื้นคืนสภาพคลองสาธารณะให้มีสภาพการระบายน้ำที่ดี | - โครงการฯ ยินดีร่วมสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อกำจัดวัชพืช ขุดลอก ห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| 3.4.5 การจัดการของเสีย | - จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย จัดวางในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน เป็นต้น โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ ทั้งนี้ ให้แยกชนิดของภาชนะรองรับมูลฝอย ระหว่างมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น | - โครงการฯ ได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะจัดวางไว้ในพื้นที่ต่าง ๆ อย่างเพียงพอ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-13 ถังขยะรองรับมูลฝอย |
| | - จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย | - มีการจัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้มีศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ภายในโครงการ โดยมีโครงการบริหารศูนย์ฯ | - โครงการอยู่ระหว่างจัดทำศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ภายในโครงการ โดยมีโครงการบริหารศูนย์ฯ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|---|----------------------------|---|
| 3.4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | - จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการได้อย่างถูกต้องและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการกำหนดไว้ | - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-7 คู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย |
| | - กำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โรงงานภายในพื้นที่โครงการ จะต้องมีการคัดแยกมูลฝอย และกากอุตสาหกรรมอย่างเหมาะสมเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ ทำการคัดแยกมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม และจัดการตามหลักวิชาการ | - โรงงานในโครงการฯ มีการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงานและกำจัดอย่างถูกวิธี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ให้โครงการประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัด | - โครงการฯ ใช้บริการจาก อบต. เขาคันทรง ในการเก็บและขนส่งมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-16 เอกสารส่งกำจัดขยะมูลฝอย |
| | - ควบคุมให้โรงงานในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | - โครงการฯ ควบคุมให้โรงงานในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | | | | |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|---|-----------------------------------|--|
| 3.4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>- โครงการกำหนดแนวทางในการจัดการมูลฝอยในพื้นที่ ดังนี้</p> <p>1) การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เก็บรวบรวมในบริเวณที่มีหลังคาปกคลุม และสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก | <p>- โครงการฯ มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยสำหรับสำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคให้เหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาคผนวก ข-7 คู่มือแนวทางการแยกขยะสำหรับโรงงาน</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบล เขาคันทรง หรือหน่วยงานที่ราชการอนุญาต รับไปกำจัด ให้โครงการทราบทุก 6 เดือน | <p>- โครงการฯ รวบรวมมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดส่งให้ยัง อบต. เขาคันทรง หรือหน่วยงานที่ราชการอนุญาตรับไปกำจัด ให้โครงการทราบทุก 6 เดือน</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | <p>- ภาคผนวก ข-16 เอกสารส่งกำจัดขยะมูลฝอย</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการกำหนดเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ตามแนวทาง 3Rs โดยระบุระยะเวลาในการดำเนินการ และติดตามผล | <p>- โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการกำหนดเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ตามแนวทาง 3Rs โดยระบุระยะเวลาในการดำเนินการ และติดตามผล</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องรวบรวมสถิติปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ | <p>- โครงการฯ รวบรวมมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดส่งให้ยัง นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 1 ปี</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|---|--|----------------------------|---|
| 3.4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | 2) การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว <ul style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องระบุลงในแนบท้ายสัญญาการจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท ปริมาณและลักษณะของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้น วิธีการส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน และบันทึกข้อมูลดังกล่าวให้โครงการทราบในรอบ 1 ปี ด้วย | - โครงการฯ กำหนดในท้ายสัญญาการจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานแจ้งชนิด ประเภท ปริมาณและลักษณะของเสียแต่ละประเภทที่เกิดขึ้น วิธีการส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน ทุก 1 ปี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-16 เอกสารส่งกำจัดขยะมูลฝอย |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสุ่มประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี | - โครงการฯ มีแผนดำเนินการสุ่มประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จัดส่งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ประเภท ปริมาณ คุณภาพ และราคาของเสียให้โครงการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ (Waste Exchange Center; WEC) สำหรับเป็นข้อมูลให้ผู้ต้องการของเสีย ผู้รับกำจัดของเสีย ได้รับทราบ และใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี | - โรงงานมีการบันทึก ชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงานรวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 1 ปี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|---|----------------------------|--|
| 3.4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | (1) กากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอหรือภายใน 90 วัน ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป | - โรงงานมีการเก็บและรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-7 คู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย |
| | <ul style="list-style-type: none"> โรงงานแต่ละแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งรายละเอียดที่เก็บรักษาให้ชัดเจน เพื่อจัดเก็บและรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายก่อนประสานงานให้บริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด | - โรงงานมีการเก็บและรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | ภาคผนวก ข-7 คู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี | - โรงงานมีการรวบรวมข้อมูล Waste Exchange | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------|--|---|----------------------------|---------------|
| 3.4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | (2) กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย เมื่อมีปริมาณมากเพียงพอหรือภายใน 90 วัน ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป | - โรงงานมีการเก็บและรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> โรงงานแต่ละแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะมีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งรายละเอียดที่เก็บรักษาให้ชัดเจน เพื่อจัดเก็บและรวบรวมกากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตรายก่อนประสานงานให้บริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด | โรงงานมีการเก็บและรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตราย เพื่่อร่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | (3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายหรือของเสียไม่อันตราย และประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป | - โครงการยังไม่มีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปานำไปกำจัด หากมีการนำส่งกำจัดโครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|----------------------------|------------------------------------|
| 3.4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | - โครงการจะต้องตรวจสอบปริมาณตะกอนบริเวณบ่อตกตะกอนเป็นประจำทุก 6 เดือน หากปริมาณตะกอนถึงระดับที่จะต้องขุดลอกเพื่อนำตะกอนไปกำจัด โครงการจะประสานงานให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ว่ากากตะกอนเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนนำไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ | - โครงการฯ มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนบริเวณบ่อตกตะกอนเป็นประจำทุก 6 เดือน หากปริมาณตะกอนถึงระดับที่จะต้องขุดลอกเพื่อนำตะกอนไปกำจัด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| 3.5 คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม | - โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบรายงานข้อมูลการดำเนินงานประจำปี โดยในรายงานดังกล่าวครอบคลุมในเรื่องของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้แจ้ง อบต. เขาคันทรง เกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสอบถามหรือตรวจสอบได้ที่สำนักงานของโครงการฯ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-12 แผนมวลชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------|--|---|----------------------------|--|
| 3.5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - โครงการจะต้องจัดแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ จัดตั้งคณะกรรมการโดยในแผนกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) เช่น กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น สำหรับชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี | - โครงการฯ ได้มีแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) สำหรับชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร และอยู่ระหว่างจัดตั้งคณะกรรมการด้านมวลชนสัมพันธ์ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-12 แผนมวลชนสัมพันธ์ |
| | - กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ เช่น กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น | - โครงการฯ มีแผนเข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณี พบปะผู้นำชุมชน รับฟังความคิดเห็น สนับสนุนงบประมาณ ปรับปรุง ท้องถิ่น และสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงสถานพยาบาลในท้องถิ่น เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-12 แผนมวลชนสัมพันธ์ |
| | - จัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมโครงการ (Open House) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ มีแผนการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมโครงการ (Open House) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-12 แผนมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-15 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ของโครงการ |
| | - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ มีแผนดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-12 แผนมวลชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------|---|--|----------------------------|---|
| 3.5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี | - โรงงานได้จ้างแรงงานท้องถิ่นเข้าร่วมงานตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่น ๆ ที่ทางภาครัฐกำหนด ตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน | - โครงการฯ มีการประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่น ๆ ที่ทางภาครัฐกำหนด ตลอดจนให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ปัญหาอย่างชัดเจน | - โครงการฯ มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ และจัดทำแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรองรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-14 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - ภาคผนวก ข-13 แผนรับเรื่องร้องเรียน |
| | - กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลรับผิดชอบและมีมาตรการชดเชยตามความเหมาะสม | - ปัจจุบันยังไม่พบการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ หากพิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่พิจารณาคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก | - โรงงานได้พิจารณารับคนในพื้นที่หรือคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานเข้าทำงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------|--|---|----------------------------|---|
| 3.5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่ประกอบกิจการในพื้นที่ส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้โครงการรับทราบ | - โรงงานได้พิจารณารับคนในพื้นที่หรือคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานเข้าทำงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานต้องสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับพาร์มโก้ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) อย่างต่อเนื่อง เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสอบถามผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น | - โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับพาร์มโก้ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) อย่างต่อเนื่อง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-12 แผนมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-15 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ของโครงการ |
| 3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน | | | |
| | - ต้องจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - โครงการมีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-14 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ |
| | - กำหนดเกณฑ์การจัดลำดับหรือแบ่งกลุ่มโรงงานภายในโครงการตามความเสี่ยง/ข้อร้องเรียน เพื่อกำหนดแผนการตรวจโรงงาน เรื่อง การปฏิบัติตามกฎหมายในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ชีวอนามัย และพลังงาน | - จัดลำดับหรือแบ่งกลุ่มโรงงานภายในโครงการตามความเสี่ยง/ข้อร้องเรียน และกำหนดแผนการตรวจโรงงาน เรื่อง การปฏิบัติตามกฎหมายในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ชีวอนามัย และพลังงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานภายในโครงการ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐานการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) | - โครงการฯ ขอความร่วมมือให้โรงงานภายในโครงการ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐานการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|--|
| 3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย | - โรงงานมีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ ต้องมีการกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - กำหนดให้โรงงานในโครงการฯ มีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน | - โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - มีการจัดทำแผนฉุกเฉินและมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียง ปีละ 1 ครั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-18 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและ อบรมด้านความปลอดภัย |
| | - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโรงงานทุกแห่งในพื้นที่ โดยคณะกรรมการ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ | - โรงงานมีแผนดำเนินการจัดตั้ง และประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|----------------------------|---|
| 3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง และแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และโรงงานต่าง ๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประสานหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมต้นความปลอดภัยที่กฎหมายกำหนด เช่น การอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับต่าง ๆ เป็นต้น จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น สัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ | | | |
| | - โครงการต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือและหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้ | - โครงการฯ จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-14 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอบรมด้านความปลอดภัย |
| | - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับพื้นที่อุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการฯ จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาคผนวก ข-14 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอบรมด้านความปลอดภัย |
| | - จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) ตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมฯ รวมทั้ง มีการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย | - โครงการมีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-14 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|--|
| 3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - จัดให้มีระดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 ประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน | - โครงการได้มีระดับเพลิงอเนกประสงค์ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำไว้ในพื้นที่โครงการฯ เพื่อกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โครงการต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง • ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) • ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.50 บาร์ • หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร • ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน | - โครงการฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-17 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| 3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล | - ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG อย่างไรก็ตามหากมีโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ โรงงานจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป บริเวณลานถังเก็บก๊าซ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมอยู่ในบ่อน้ำหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ ต้องติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA ติดตั้งเครื่องมือเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) บริเวณจุดสูบลำก๊าซ ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่ออย่างสม่ำเสมอ | - ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG อย่างไรก็ตามหากมีโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ จะจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป บริเวณลานถังเก็บก๊าซ ตามที่มาตรการกำหนด | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| 3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่โครงการ | - ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการกักก๊าซ LPG ใดๆก็ตามหากมีโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ จะแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และ จำนวนของถังเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่โครงการ | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | 3) สารเคมี - โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงานให้โครงการทราบทุกครั้ง | - ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย ใดๆก็ตามหากมีโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายจะต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงานให้โครงการทราบทุกครั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ประสานหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการในการนำส่งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ประสานหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการในการนำส่งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - หากมีโรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จะดำเนินการจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 3.5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | - กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมี จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหล่น รั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่ใช้สารเคมี หากมีโรงงานที่มีการใช้สารเคมี จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกหล่น รั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ โครงการและโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2548 ทั้งในด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ และอย่างน้อยตามรายการที่กระทรวงฯ กำหนดไว้ • จัดให้มีห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ พยาบาลประจำ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ยานพาหนะนำส่งผู้ป่วยตามที่กระทรวงฯ กำหนดไว้ • ให้โรงงานการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน และการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจวัดแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และ | - โครงการฯ มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. บ้านหุบบอน รพ.สต. เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนาวินมหาราชินี และ รพ.สต. บ้านเขาหิน และโรงพยาบาลแหลมฉบัง หรือสถานพยาบาลของเอกชน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-14 ศูนย์ประสานงานโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------|--|--|--------------------------------|---------------|
| | มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2547-2555 แนวปฏิบัติการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและ กายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบ กิจการ | | | |
| 3.5.3 สาธารณสุข | - โครงการจะร่วมมือกับโรงงานในการส่งเสริมหรือสนับสนุนการ ดำเนินการของสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ การสนับสนุนงบประมาณ ของสถานบริการสาธารณสุขในกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชน | - โครงการฯ สนับสนุนเมื่อมีการร้องขอจากชุมชนในท้องถิ่น | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ | - |
| | - ประสานงานให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาแรงงานใน ท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็น อันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็น ภาระของสถานบริการสาธารณสุข | - โรงงานได้ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้าร่วมงานตามความเหมาะสม และความสามารถ ตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการ ย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ | - |
| | - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขพื้นที่ในการ สร้างเครือข่ายการดูแล และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน ในชุมชน | - โครงการฯ มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. บ้านหุบบอน รพ.สต. เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนาวินมหาราชินี และ รพ.สต. บ้านเขาหิน และโรงพยาบาลแหลมฉบัง หรือ สถานพยาบาลของเอกชน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจ สุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานใน | - โรงงานมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและมีการตรวจ สุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวม ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน สำหรับการตรวจสุขภาพใน | - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| | โรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน | ปี 2566 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 | | |
| 3.5.3 สาธารณสุข (ต่อ) | - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ | - โรงงานมีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุด เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโครงการเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน | - โรงงาน มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาในฐานข้อมูลสุขภาพของโครงการเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากพนักงานออกจากการทำงาน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|---|--|-----------------------------------|---------------|
| 3.5.3 สาธารณสุข (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไปให้โครงการแจ้งพนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ | | | |
| | <p>- โครงการและโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ทั้งในด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ และอย่างน้อยตามรายการที่กระทรวงฯ กำหนดไว้ จัดให้มีห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ พยาบาลประจำ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ยานพาหนะนำส่งผู้ป่วยตามที่กระทรวงฯ กำหนดไว้ | <p>- โครงการฯ และโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 โดยมีการจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ พยาบาลประจำ และยานพาหนะนำส่งผู้ป่วยตามที่กระทรวงฯ กำหนดไว้</p> | <p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ</p> | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|--|----------------------------|-------------------------------------|
| 3.5.3 สาธารณสุข (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ให้โรงงานมีการตรวจสุขภาพพนักงาน และการตรวจสุขภาพพนักงานให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อมก. 2547-2555 แนวปฏิบัติการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ | - โรงงานมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและมีการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน สำหรับการตรวจสุขภาพในปี 2566 มีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ทางด้านโภชนาการที่เหมาะสม เป็นต้น | - โครงการฯ สนับสนุนให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ทางด้านโภชนาการที่เหมาะสม เป็นต้น | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - |
| | - ประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้ การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ | - โครงการฯ มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. บ้านหุบบอน รพ.สต. เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนาฉะเชิงเทรา และ รพ.สต. บ้านเขาหิน และโรงพยาบาลแหลมฉบัง หรือสถานพยาบาลของเอกชน | - ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ | - ภาพที่ 2-14 ศูนย์ประสานงานโครงการ |



โรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ถังรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย



ถังเติมอากาศ



ถังตกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำทิ้ง (polishing Pond)



บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)

ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ



ศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อเก็บน้ำทิ้งฉุกเฉิน

อะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)



บ่อหน่วงน้ำฝน 1

บ่อหน่วงน้ำฝน 2



ถังตกตะกอน

ถังกรองทราย

ภาพที่ 2-2 ระบบผลิตน้ำประปา

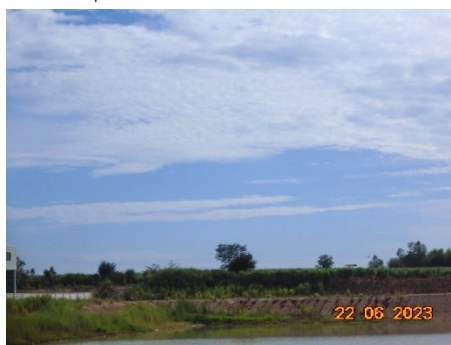


ถังเก็บน้ำประปา

ภาพที่ 2-2 ระบบผลิตน้ำประปา (ต่อ)



ภาพที่ 2-3 เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้บริเวณโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะแหลมฉบัง



ภาพที่ 2-4 แนวกันชนต้นไม้ยืนต้นบริเวณบ่อหนองน้ำ



ภาพที่ 2-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจร



ภาพที่ 2-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจร (ต่อ)



ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการ



ภาพที่ 2-7 หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน



ภาพที่ 2-8 การกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-9 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-10 เสาวัดระดับความลึกของน้ำบริเวณห้วยสาธารณะ ลำรางห้วยพันเสด็จ



ภาพที่ 2-11 ท่อลอด (Box Culvert) และท่อคอนกรีต



ภาพที่ 2-12 การขุดลอกคลองสาธารณะ ลำรางห้วยพันเสด็จ



ภาพที่ 2-13 ถังขยะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2-14 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



ภาพที่ 2-15 ป่อตากตะกอน



ภาพที่ 2-16 ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-17 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ