

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด โดยการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13101 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 และปัจจุบันได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 4) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5103.3.1/2208 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ของ
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13101 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 และปัจจุบันได้มีการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 4) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5103.3.1/2208 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง รายงานฉบับสมบูรณ์ ของบริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสำนักทอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด และบริษัท ไทยซิสเทม เอนไวแอนต์ เอนจิเนียริง จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13101 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 และปัจจุบันได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 4) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ออก 5103.3.1/2208 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก
2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบว่าโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ หากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะเร่งดำเนินการหาสาเหตุ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว โดยทางโครงการมีความตระหนักในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) 3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่เกิดเหตุการณ์ใดที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันที	-	-
4) บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยรายงานฉบับล่าสุดคือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) 5) ในกรณีที่บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินงานในบางส่วนต่างจากรายละเอียดโครงการที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13101 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 และได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ตามลำดับ ดังนี้ - จาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/13101 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 - จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.3/7610 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 - จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 2) ได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบที่ อก.5102.3.1/175 ลงวันที่ 21 มกราคม 2562 - จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3) ได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบที่ อก 5102.3.1/2462 ลงวันที่ 15 กันยายน 2564 - จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 4) ได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/2208 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2565	-	- ภาคผนวก 1ก - ภาคผนวก 2ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้ มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ดังนี้ - สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ - สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ - ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ) - รวบรวมและสรุปลักษณะผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ - นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน กำหนดเงื่อนไขโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ดังนี้ - โรงงานต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ ของเสียอันตรายที่จะเกิดขึ้นในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการเพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณา - โรงงานจะต้องมีการระบายมลพิษไม่เกินข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - โรงงานที่มีการใช้น้ำในปริมาณไม่เกิน 7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน - หากเป็นโรงงานที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี จะต้องมียระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์น้ำเสียที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการกำหนดเงื่อนไขโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการเกี่ยวกับกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ ของเสียอันตรายที่จะเกิดขึ้นของโรงงานเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดกิจการ	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน 1) <u>กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</u> โครงการพิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพโดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหลักที่โครงการพิจารณารับให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ คือ อุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราปลายน้ำที่ใช้ยางแปรรูปขั้นต้นเป็นวัตถุดิบ (ประเภทโรงงานในกลุ่ม 05204 (4) ยกเว้นยางสังเคราะห์) โดยมีประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางล้อยานยนต์ (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางขึ้นส่วนยานยนต์ (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางที่ใช้ในการก่อสร้าง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์สายพาน (5) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ ทั้งนี้ โครงการจะไม่รับกลุ่มอุตสาหกรรมต้นน้ำ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมแปรรูปน้ำยางสด และน้ำยางข้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำและก่อให้เกิดน้ำเสียปริมาณมาก รวมทั้งมีปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็น และไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมใช้ถ่านหินและ/หรือน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางล้อยานยนต์ (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางขึ้นส่วนยานยนต์ (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางที่ใช้ในการก่อสร้าง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์สายพาน (5) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ ปัจจุบัน ในพื้นที่โครงการมีจำนวนโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 4 โรงงานเท่านั้น	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) 2) <u>กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง</u> (1) โรงงานท่าผลิตภัณฑอาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มันสัตว์ หนังสัตว์ หรือสารที่สกัดจากไขสัตว์หรือกระดูกสัตว์ (2) โรงงานท่าอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้ (3) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ (4) โรงงานท่าอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้ (5) โรงงานท่ากลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน (6) โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา (7) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมีใช้เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ (8) โรงงานทำเปียร์ (9) โรงงานทำน้ำอัดลม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ หากมีโครงการกลุ่มอุตสาหกรรมประสงค์จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันทีเพื่อพิจารณาอนุญาตเปิดกิจการ	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) (10) โรงงานถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือพอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย (11) โรงงานหมัก ข้าเหละ อบ ปั่น หรือ บด พอก ชัด และแต่งสำเร็จอัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือ (12) โรงงานสาง พอก พอกสี ย้อมสี ชัดหรือแต่งขนสัตว์ (13) โรงงานผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีใช้เครื่องแต่งกายหรือรองเท้าจากใยแก้ว (14) โรงงานทำไม้วีเนียร์ หรือไม้อัดทุกชนิด (15) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีใช้ปุ๋ย (16) โรงงานทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (17) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติกหรือเส้นใยสังเคราะห์ ซึ่งมีใช้ใยแก้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ หากมีโครงการกลุ่มอุตสาหกรรมประสงค์จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันทีเพื่อพิจารณาอนุญาตเปิดกิจการ	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) (18) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม (19) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ (20) โรงงานทำกลีเซอรินดิบ หรือกลีเซอรินบริสุทธิ์จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ (21) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (22) โรงงานทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos) (23) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) (24) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีไม่ใช่เหล็ก หรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries) (25) โรงงานทำหลอดไฟฟ้าหรือดวงโคมไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ หากมีโครงการกลุ่มอุตสาหกรรมประสงค์จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันทีเพื่อพิจารณาอนุญาตเปิดกิจการ	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) (26) โรงงานทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดไฟฟ้าชนิดน้ำหรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (27) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีลักษณะคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 (28) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม (29) โรงงานที่มีการใช้ถ่านหินและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง (30) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม, โรงกลั่นน้ำมัน, โรงแยกก๊าซ (31) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี (32) กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ หากมีโครงการกลุ่มอุตสาหกรรมประสงค์จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันที เพื่อพิจารณาอนุญาตเปิดกิจการ	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) 3) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้น ให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นมาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากทางโครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานกลุ่มเป้าหมายจะเสนอรายละเอียดในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นมาตั้งในโครงการทุกครั้ง	-	-
4) โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 47 48 49 และ 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายที่กำหนด ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานที่เปิดดำเนินการเพียง 4 โรงงาน ไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) 5) หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่ เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โรงงานในพื้นที่โครงการ ไม่มีความประสงค์ขยายโรงงาน ซึ่งหากมีโรงงานในพื้นที่ โครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงาน จะมี การแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) 6) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการกำหนดเงื่อนไขโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการเกี่ยวกับกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ ของเสียอันตรายที่จะเกิดขึ้นของโรงงานเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข
7) พื้นที่โครงการที่จัดสรรให้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบผลิตน้ำประปา รวมทั้งพื้นที่สีเขียว จะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่พัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบผลิตน้ำประปา และพื้นที่สีเขียว โดยจะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่พัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 2 ระบบผลิตน้ำประปา - รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 ทรัพยากรดิน 1) การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และโครงการจะไม่ถมที่บริเวณคลองและชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการปรับถมที่บริเวณคลองและชุมชน ซึ่งการปรับถมพื้นที่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน ดังต่อไปนี้ • ฝุ่นละออง (TSP) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.54 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.54 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.54 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.73 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ ทุกโรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายของแต่ละโรงงาน ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายของแต่ละโรงงานมีค่าเป็นไปตาม ค่าควบคุม	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.09 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.53 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ ทุกโรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายของแต่ละโรงงาน ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของแต่ละโรงงานมีค่าเป็นไปตามค่าควบคุม	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.67 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ ทุกโรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายของแต่ละโรงงาน ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของแต่ละโรงงานมีค่าเป็นไปตามค่าควบคุม	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) โครงการต้องกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรในหนังสือสัญญาให้โรงงาน ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้ - โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน - โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- โรงงานที่มีการระบาย มลพิษออกจากปล่อง	- ทางโครงการกำหนดเงื่อนไขโรงงานที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการ และมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของ โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นของโรงงานเพื่อใช้เป็น ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4) ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ ของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมี การบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โรงงานที่ติดตั้ง อุปกรณ์ บำบัด มลพิษทางอากาศ	- ทางโครงการมีการควบคุม ดูแลการติดตั้งอุปกรณ์บำบัด มลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิด ดำเนินการ โดยแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ เปิดดำเนินการ	-	-
5) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน เจ้าของ โครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่ คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าดำเนินการแก้ไขแล้ว เสร็จ	- โรงงานที่ติดตั้ง อุปกรณ์ บำบัด มลพิษทางอากาศ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ระบบบำบัด มลพิษทางอากาศของโรงงานในโครงการไม่มีการขัดข้อง หรือต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน ทั้งนี้หาก เกิดเหตุดังกล่าวทางโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) จัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษ อากาศและปริมาณการปล่อยอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่อ อำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานสำหรับการรายงานผลทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการ ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงาน ต่อไป	- โรงงานที่มีการ ระบายมลพิษออก จากปล่อง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ มีการรวบรวมผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศจากโรงงานภายใน พื้นที่โครงการ ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายของแต่ละโรงงานมีค่าเป็นไปตามค่า ควบคุม	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) โครงการจะกำหนดให้โรงงานที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งภายใน โครงการ ต้องดำเนินการ ดังนี้ - โรงงานต้องจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานด้านมลพิษอากาศ อย่างน้อย 1 คน เพื่อเข้ารับการอบรมในหัวข้อ “การจัดทำบัญชี แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ” และหัวข้อ “การรายงานผลการ ตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษ” โดยทุกโรงงานต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรที่จะเข้ารับการอบรมก่อน โรงงานเปิดดำเนินการ ซึ่งเนื้อหาการอบรมประกอบด้วย (1) วิธีการประเมินการปล่อยมลพิษอากาศ (2) ตัวคูณปริมาณการ ปล่อยมลพิษอากาศ (3) วิธีการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อากาศ (4) วิธีรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศผ่านระบบออนไลน์ (Online)	- โรงงานที่มีการระบาย มลพิษออกจากปล่อง	- ทางโครงการมีการแนบเอกสารมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม อุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง ไปกับ เอกสารสัญญาซื้อขายให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการเก็บรวบรวมข้อมูล เบื้องต้นของโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่ โครงการเกี่ยวกับกิจกรรมการผลิตและมลพิษทาง อากาศ น้ำ ของเสียอันตรายที่จะเกิดขึ้นของโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ภายหลังจากโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้วต้องดำเนินการจัดทำ “บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ TSP, SO ₂ และ NO ₂ ” ตาม แบบฟอร์มที่กำหนด และจัดส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย และสำเนาให้แก่โครงการภายใน 90 วัน นับจากวันที่ โรงงานเปิดดำเนินการ		- โครงการจัดทำแบบฟอร์มกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการใน พื้นที่จัดทำ “บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ” และจัดส่งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและ ปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศให้โครงการรับทราบทุกๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ อากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้		- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ มีการรวบรวมผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศจากโรงงานภายใน พื้นที่โครงการ จำนวน 4 โรงงาน พบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ใน “บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ” ตามที่ได้แจ้งไว้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง แต่มีค่าไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการปรับปรุงข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศของโรงงานดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่การปรับปรุงข้อมูลแล้วเสร็จ		- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการรวบรวมผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 โรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการ แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกันต่อไป		- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการรวบรวมผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 โรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 8) ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและ รายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการ ปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้น สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวัง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศ	- โรงงานที่มีการระบาย มลพิษออกจากปล่อง	- โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงาน ผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงาน อย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้น	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 9) ควบคุมให้มีการจัดทำ VOCs Inventory ตามชนิดที่กำหนดไว้ในมาตรฐานค่าเผื่อระงังสำหรับสาร VOCs ในบรรยากาศโดยทั่วไป ของโรงงานที่มีการใช้ VOCs ดังกล่าว ในกระบวนการผลิตประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณใช้งานและการกักเก็บ เพื่อควบคุมและเผื่อระงังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานที่มีการใช้ VOCs	- ปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการไม่มีการใช้สาร VOCs ทั้งนี้ หากมีการใช้สาร VOCs ในโรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการจะดำเนินการจัดทำตามมาตรการกำหนด	-	-
10) กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ดังกล่าว ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบกำจัดและระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานที่มีการใช้ VOCs	- ปัจจุบันในพื้นที่โครงการไม่มีโรงงานที่มีการใช้สาร VOCs หากมีการใช้สาร VOCs โครงการจะกำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบกำจัดและระบายอากาศที่เหมาะสมตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 11) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี (โรงเรียนบ้านยายจั่น) ที่มีความสามารถในการตรวจวัดอุณหภูมิ ทิศทางลม ความเร็วลม ความดันบรรยากาศ และมลพิษทางอากาศ ได้แก่ SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ และ TSP พร้อมทั้งติดตั้ง Display Board จำนวน 1 ชุด สำหรับแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยต้องเป็นบริเวณที่ประชาชนในพื้นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนมีความเหมาะสม ซึ่งทำให้ประชาชนในพื้นที่สามารถทราบผลการตรวจวัดได้ตลอดเวลา	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศฯ บริเวณโรงเรียนบ้านยายจั่น และติดตั้ง Display Board บริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี (โรงเรียนบ้านยายจั่น) และติดตั้ง Display Board บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนบ้านยายจั่น เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่สามารถทราบผลการตรวจวัดได้ตลอดเวลา	-	- รูปที่ 4 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
2.3 เสียง 1) ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมระดับเสียงจากการดำเนินการของโรงงาน ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ซึ่งผลการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่าระดับเสียงริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.3 เสียง (ต่อ) 2) กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องมีมาตรการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น ลดการกระแทกหรือการสั่นสะเทือน การใช้ฝาครอบปิดที่อุปกรณ์ หรือใช้ตัวกลางดูดซับเสียง เป็นต้น	- โรงงาน ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานจัดทำมาตรการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด และแจ้งให้กับทางโครงการรับทราบ	-	- รูปที่ 5 อุปกรณ์ครอบกันเสียงของโรงงาน
3) กำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วโครงการและชุมชน	- โรงงาน ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากรั้วโครงการและชุมชน	-	- ภาคผนวก 1ข
4) ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โรงงาน ที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบปัญหาการร้องเรียนเรื่องเสียงดังจากชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด เนื่องจากมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดให้โรงงานอยู่ห่างจากรั้วเข้ามาด้านใน ประกอบกับมีโรงงานที่เปิดกิจการเพียง 4 โรงงานในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โครงการค่อนข้างไกลจากแหล่งชุมชน	-	-
5) ปลุกต้นไม้แนวป้องกันเพื่อลดเสียงดังจากโครงการสู่ภายนอก	- แนวเขตที่ดินโครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่โครงการโดยดำเนินการปลุกต้นไม้และพื้นที่เป็นแนวกันชนเพิ่มเติมเพื่อลดเสียงดังจากโครงการสู่ชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง	-	- รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ 1) <u>มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</u> (1) โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยทางโครงการมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการเกี่ยวกับปริมาณน้ำเสีย คุณลักษณะและองค์ประกอบของน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงาน เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดกิจการ	-	- ภาคผนวก 5ข
(2) ตรวจสอบข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้โรงงานแจ้งข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และคุณสมบัติน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานต่อโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ตั้งโรงงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับปริมาณน้ำเสีย คุณลักษณะและองค์ประกอบของน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงาน เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดกิจการ	-	- ภาคผนวก 5ข
(3) กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้โรงงานส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2) <u>มาตรการกำกับดูแลการบำบัดน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ</u> (1) กำหนดให้โรงงานตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 7ข
(2) โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	- รูปที่ 6 บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) หากลักษณะน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบาย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงาน นั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้ง (ขนาดเก็บกัก 1 วัน) ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบ บำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะ สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออก จากพื้นที่โรงงานก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ หากพบว่าน้ำ เสียจากโรงงานใดมีค่าเกินมาตรฐานจะดำเนินการ เปรียบเทียบปรับและให้โรงงานนั้นหยุดระบายน้ำทิ้ง ออกนอกโรงงานจนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออก นอกโรงงานจะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) โครงการต้องตรวจสอบข้อมูลคุณสมบัติน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่ง หากพบว่ามีโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โครงการต้องดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้โรงงานนั้นๆ หยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน จนกว่าจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และหากโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานทันที	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โรงงานก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ หากพบว่าน้ำเสียจากโรงงานใดมีค่าเกินมาตรฐานจะดำเนินการเปรียบเทียบปรับและให้โรงงานนั้นหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานจนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานจะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลา 7 วัน หรือไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียในเบื้องต้นและควบคุมคุณลักษณะน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โรงงานก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ หากพบว่าน้ำเสียจากโรงงานใดมีค่าเกินมาตรฐานจะดำเนินการเปรียบเทียบปรับและให้โรงงานนั้นหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานจนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานจะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (1) โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ รวมทั้งห้ามโรงงานระบายน้ำฝนออกสู่ลำรางสาธารณะโดยตรง โดยให้ระบายน้ำฝนเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมเท่านั้น	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการมีการระบายน้ำทั้งผ่านท่อ/หรือทางระบายน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งได้แยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต่อไป	-	-
(2) โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่น่ารังเกียจ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานมีการสร้างรางระบายน้ำเสียเป็นท่อปิดมิดชิด ออกจากระบบบำบัดและแยกออกจากรางระบายน้ำฝนของโรงงาน	-	-
(3) โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้อยู่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้อยู่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามรูปแบบที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้ทางโรงงานภายในพื้นที่โครงการดำเนินการติดตั้ง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามรูปแบบที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	-	- รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน
(5) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และมีการเฝ้าระวังผลกระทบจากน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของโครงการก่อนไหลลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง	-	-
(6) กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจะไม่อนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโดยเด็ดขาด จนกว่าโรงงานจะดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางต้องเป็นระบบท่อบิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำเสียเป็นระบบท่อบิด ซึ่งได้แยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ	-	-
4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพชนิดเอสบีอาร์ (Sequence Batch Reactor, SBR) ร่วมกับระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 10,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพชนิดเอสบีอาร์ (Sequence Batch Reactor, SBR) ร่วมกับระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 10,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
(2) ปรับพื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้สูงกว่าระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า 2 เมตร และอาคาร/บ่อบำบัดน้ำเสียทุกหน่วยจะก่อสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond) ปริมาตร 80,000 ลูกบาศก์เมตร ต้องปูด้วยแผ่นพลาสติก (HDPE) เพื่อป้องกันการซึมลงสู่ดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการมีการปรับพื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้สูงกว่าพื้นดินเดิมประมาณ 5-6 เมตร และมีการก่อสร้างอาคาร/บ่อบำบัดน้ำเสียเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และมีบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond) เป็นบ่อคอนกรีตปริมาตร 80,000 ลูกบาศก์เมตร	-	- รูปที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ทางโครงการมีการกำหนดมาตรการในเอกสารแนบท้ายสัญญาของโรงงานที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย โดยกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 5ข
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลและตรวจสอบซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้เดินระบบและควบคุมดูแลและตรวจสอบซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ภายในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 8ข
(5) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์/เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา ทำให้สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันที	-	- รูปที่ 8 อะไหล่ อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนเข้าสู่ถังเติมคลอรีน และบริเวณจุดก่อนระบายลงบ่อพักน้ำสุดท้าย (Polishing pond) ปริมาตรบ่อ 80,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร และโลหะหนักทุกชนิดให้อยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทาน	1) น้ำทิ้งที่ออกจากระบบ SBR ก่อนเข้า ถัง ถัง เติ ม คลอรีน 2) บ่อพักน้ำสุดท้าย (Polishing Pond)	- บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบเก็บข้อมูลและตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัดส่วนกลาง หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะนำน้ำดังกล่าวกลับไปบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนดก่อนระบายออกนอกโครงการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสีย SBR ชัดข้อง และจำเป็นต้องซ่อมแซมนานกว่า 1 วัน โครงการจะนำน้ำทิ้งกลับไปกักเก็บในบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) ที่มีความจุประมาณ 14,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ประมาณ 1.27 วัน และเมื่อระบบบำบัดน้ำเสีย SBR ได้รับการปรับปรุงแก้ไขจนสามารถบำบัดน้ำได้ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว โครงการจะนำน้ำทิ้งที่กักเก็บไว้มาผ่านบำบัดซ้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางขัดข้อง	-	- รูปที่ 9 บ่อพักน้ำ ฉุกเฉิน (Emergency pond)
(8) ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำที่ออกจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Polishing Pond) และมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่สามารถให้สัญญาณไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง และส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการเพื่อบันทึกและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำสุดท้าย (Polishing Pond)	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำที่ออกจากบ่อพักน้ำสุดท้าย (Polishing Pond) และมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่สามารถให้สัญญาณไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง และส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการเพื่อบันทึกและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 10 มาตรวัด ปริมาณการใช้ไฟฟ้า - รูปที่ 11 เครื่อง ตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (9) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งที่ออกจากระบบ SBR ก่อนเข้าสู่ถังเติมคลอรีน และน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond) ที่สามารถให้สัญญาณไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการ เพื่อบันทึกข้อมูลและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ SBR ไม่ให้เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่าน้ำเสียมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนดจะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ	1) น้ำทิ้งที่ออกจากระบบ SBR ก่อนเข้า ถัง ถัง เติ ม คลอรีน 2) บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond)	- ทางโครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จำนวน 2 จุด ซึ่งจากผลการตรวจวัดช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ปริมาณ BOD มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร	-	- รูปที่ 11 เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) - ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 5) <u>การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด</u> (1) รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปริมาณประมาณ 10,020 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบ่อพักน้ำผ่นการบำบัด (Polishing Pond) โดยให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และคงเหลือน้ำทิ้งที่ระบายลงคลองหนองตารอด ดังนี้ - ช่วงฤดูฝน (ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) รวม 6 เดือน จะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปจำหน่ายเป็นน้ำเกรตรองประมาณ 4,554 ลูกบาศก์เมตร/วัน คงเหลือน้ำระบายทิ้งลงคลองหนองตารอดประมาณ 5,466 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยควบคุมค่า BOD ในน้ำทิ้งดังกล่าวไม่เกิน 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และคุณภาพน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานฯ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ทางโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Polishing Pond) มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ฉีดพรมพื้นถนน รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น ซึ่งทางโครงการไม่มีการระบายลงคลองหนองตารอด และยังไม่มีการจำหน่ายน้ำเกรตรองให้กับโรงงานภายในนิคมเนื่องจากปริมาณน้ำจากระบบบำบัดมีปริมาณค่อนข้างน้อย	-	- รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 5) <u>การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)</u> - ช่วงฤดูแล้ง (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) รวม 6 เดือน จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 1,936 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจำหน่ายเป็นน้ำเกรตรอง ประมาณ 4,554 ลูกบาศก์เมตร/วัน คงเหลือน้ำระบายทิ้งลงคลองหนองตารอดประมาณ 3,530 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานฯ		- ทางโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น ฉีดพรมพื้นถนน รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น ซึ่งทางโครงการไม่มีการระบายลงคลองหนองตารอด และยังไม่มีการจำหน่ายน้ำเกรตรองให้กับโรงงานภายในนิคม เนื่องจากปริมาณน้ำจากระบบบำบัดมีปริมาณค่อนข้างน้อย		- รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 5) <u>การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)</u> (2) บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำ ๑ เสา ย ส่วนกลาง	- โครงการมีการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ คือ ฉีดพรมพื้นถนนรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว และมีการบันทึกข้อมูลน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ - ภาคผนวก 10ข
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาบนบก 1) สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรในโอกาสต่างๆ แก่หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานของกรมป่าไม้ในพื้นที่ ในด้านการป้องกันรักษาป่า ควบคุมดูแล และป้องกันการบุกรุกทำลายป่า และสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาป่าให้แก่ประชาชน	- ชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่น	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานของกรมป่าไม้ในพื้นที่ ในด้านการป้องกันรักษาป่า ควบคุมดูแล และป้องกันการบุกรุกทำลายป่า และสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาป่าให้แก่ประชาชน	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข
2) กำหนดนโยบายที่จะไม่รับซื้อหรือสนับสนุนผลิตภัณฑ์ยางพาราจากแหล่งที่มีการบุกรุกป่าไม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการขอความร่วมมือไปยังผู้ประกอบการในพื้นที่โครงการงดรับซื้อหรือสนับสนุนผลิตภัณฑ์ยางพาราจากแหล่งที่มีการบุกรุกป่าไม้	-	- ภาคผนวก 13ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ 1) โครงการต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนปล่อยออกสู่คลองหนองตารอด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำทิ้งส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และไม่มีการระบายน้ำ ออกสู่คลองหนองตารอด เนื่องจากน้ำมีปริมาณค่อนข้าง น้อย	-	- ภาคผนวก ค
2) ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองหนองตารอด โดยไม่ทำให้ คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่มีการ ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหนองตารอด เนื่องจากปริมาณน้ำเสีย จากระบบบำบัดมีปริมาณค่อนข้างน้อย	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือ แผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	- แผนผังโครงการ	- โครงการมีการประสานงานและให้ข้อมูลกับสำนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง สำหรับการวางแผน เปลี่ยนแปลง ปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ พิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor, EEC)	-	- ภาคผนวก 14ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง 1) ออกแบบถนนของโครงการ รวมทั้งปรับปรุงผิวจราจรของทางสาธารณประโยชน์ที่ผ่านพื้นที่โครงการให้ดีขึ้นและกว้างขึ้นตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และยินยอมให้ใช้เป็นทางสาธารณะ	- ถนนในโครงการและทางสาธารณประโยชน์ที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- การออกแบบถนนของโครงการเป็นไปตามข้อบังคับที่กำหนด และมีการรักษาสภาพถนนเป็นอย่างดี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบการชำรุดของถนน หากพบการชำรุดจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 13 สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ
2) จัดทำระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ	- ถนนภายในโครงการ	- โครงการจัดทำระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการ โดยมีการติดป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	- รูปที่ 14 ป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการ
3) จัดการซ่อมแซม รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- หากมีการชำรุดเสียหายของป้ายเครื่องหมายจราจร โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 4) ประสานหน่วยงานรับผิดชอบในการติดตั้งระบบไฟควบคุมสัญญาณการจราจรบริเวณถนนหน้าโครงการ	- ถนนหน้าโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งไฟกระพริบบริเวณถนนหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยอำนวยความสะดวก รถเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 15 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
5) ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โรงงานทุกโรง	- โครงการขอความร่วมมือโรงงานในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6) ให้จัดทำเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ภายในโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการตามทางแยก และมีการตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 13 สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 14 ป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ
7) ไม่ปลูกต้นไม้ใหญ่ หรือติดตั้งสิ่งกีดขวางที่บดบังการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการไม่มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ บดบังการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ	-	- รูปที่ 13 สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ
8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น	- ทางเข้าออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยช่วยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
9) ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ภายในโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	- รูปที่ 15 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก
10) กำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดทำป้ายจราจรกำหนดความเร็วพร้อมทำเนินชะลอความเร็วโดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดระเบียบการจราจรเข้า-ออกโครงการ และควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	- รูปที่ 14 ป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 11) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- รถบรรทุกถูกรับส่งพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานของแต่ละโรงงาน ในส่วนการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานจะกำกับดูแลให้อยู่ในความรับผิดชอบของแต่ละโรงงาน	-	-
4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม 1) ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำฝนไม่ให้อุดตัน เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน และของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำฝนไม่ให้อุดตัน เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 17 รางระบายน้ำฝน
2) ควบคุมความเร็วการไหลของน้ำฝนลงสู่รางเปิดโดยก่อสร้างรางระบายน้ำให้ผิวรางมีความขรุขระ และใช้ Concrete Ditch Check ทำให้สามารถควบคุมความเร็วของการไหลของน้ำฝนให้ช้าลง เพื่อลดการกัดเซาะอันเนื่องมาจากความเร็วของการไหล	- ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการมีการควบคุมความเร็วการไหลของน้ำฝนลงสู่รางเปิดโดยการทำให้ผิวรางมีความขรุขระเพื่อทำให้การไหลของน้ำในรางระบายน้ำฝนให้ช้าลง	-	- รูปที่ 17 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 3) จัดให้ระบบท่อน้ำเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ดังนี้ - พื้นที่โครงการทางฝั่งตะวันออกของถนนต้นกระบะก-เกษตรศิริ (โซนคลองตายักษ์) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ 1 ความจุ 393,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำ ได้เป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมง โดยน้ำฝนที่ไหลล้นจากบ่อหน่วงน้ำ 1 จะไหลลงสู่คลองตายักษ์ โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการ จากนั้นจึงค่อยๆ ระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ 1 เข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ ซึ่งมีความจุ 3.9 ล้าน ลูกบาศก์เมตรโดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบน้ำของแต่ละเครื่องไม่เกิน 0.14 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- พื้นที่โครงการฝั่งตะวันออกของถนนต้นกระบะก-เกษตรศิริ	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ 1 ความจุ 400,000 ลบ.ม. ซึ่งสามารถหน่วงน้ำได้ โดยน้ำฝนที่ไหลล้นจากบ่อหน่วงน้ำ 1 จะไหลลงสู่คลองตายักษ์ก่อนที่จะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	- รูปที่ 18 บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) พื้นที่โครงการทางฝั่งตะวันออก (โซนคลองหนองตารอด) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ 2 ความจุ 130,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำได้เป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมง โดยน้ำฝนที่ไหลล้นจากบ่อหน่วงน้ำ 2 จะไหลลงสู่คลองหนองตารอดโดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการ จากนั้นจึงค่อยๆ ระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบน้ำของแต่ละเครื่องไม่เกิน 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	พื้นที่โครงการฝั่งตะวันออก	โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ 2 ความจุ 130,000 ลบ.ม. ซึ่งสามารถหน่วงน้ำได้ โดยน้ำฝนที่ไหลล้นจากบ่อหน่วงน้ำ 2 จะไหลลงสู่คลองตารอดก่อนที่จะมีการระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องระบายน้ำของโครงการ	-	- รูปที่ 18 บ่อหน่วงน้ำ
พื้นที่โครงการทางฝั่งตะวันตก (โซนคลองน้ำใส) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ 3 ความจุ 61,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำได้เป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมง โดยน้ำฝนที่ไหลล้นจากบ่อหน่วงน้ำ 3 จะไหลลงสู่คลองน้ำใสโดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการ จากนั้นจึงค่อยๆ ระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบน้ำของแต่ละเครื่องไม่เกิน 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	พื้นที่โครงการฝั่งตะวันตก	โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ 3 ความจุ 61,000 ลบ.ม. ซึ่งสามารถหน่วงน้ำได้ โดยน้ำฝนที่ไหลล้นจากบ่อหน่วงน้ำ 3 จะไหลลงสู่คลองน้ำใสก่อนที่จะมีการระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องระบายน้ำของโครงการ	-	- รูปที่ 18 บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) 4) ปรับแต่งพื้นที่บริเวณจุดปล่อยระบายน้ำลงสู่แนวทางน้ำธรรมชาติให้มีพื้นที่ผิวขรุขระ เพื่อช่วยลดความเร็วของน้ำและป้องกันปัญหาการกัดเซาะแนวร่องน้ำธรรมชาติ และปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ท้ายน้ำ	- ระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ	- โครงการมีการปรับแต่งพื้นที่จุดปล่อยน้ำลงสู่ทาง ธรรมชาติให้มีพื้นที่ผิวขรุขระ เพื่อช่วยลดความเร็ว ของน้ำและป้องกันปัญหาการกัดเซาะแนวร่องน้ำ ธรรมชาติ และปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ท้ายน้ำ	-	- รูปที่ 19 บริเวณ จุดปล่อยระบายน้ำ
5) ห้ามโรงงานทุกแห่งทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนหรือทางน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	- ระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ	- เป็นข้อกำหนดของโครงการ ห้ามโรงงานทุกแห่งทิ้ง น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนหรือทางน้ำธรรมชาติ โดยเด็ดขาด	-	-
6) ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในคลองตายักษ์ ตามมาตรฐานกรมชลประทาน จำนวน 2 จุด บริเวณที่น้ำไหลเข้าโครงการทางด้านตะวันตก และ ทางด้านเหนือของพื้นที่โครงการ	- คลองตายักษ์	- โครงการดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำในคลองตา ยักษ์เพื่อวัดระดับน้ำในคลอง	-	- รูปที่ 20 เสาวัด ระดับน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.4 การใช้น้ำ 1) รับน้ำจากคลองกะเจด (แหล่งน้ำผิวดินภายนอกโครงการ) เป็นแหล่งน้ำดิบหลัก โครงการจะออกแบบโครงสร้างรับน้ำ (ไม่มีการสูบน้ำจากคลองกะเจด) และก่อสร้างสถานีสูบน้ำจากบ่อกักเก็บน้ำในพื้นที่ริมคลองกะเจด ไปยังบ่อกักเก็บน้ำดิบภายในโครงการ โดยจะรับน้ำส่วนเกินที่ไหลล้นจากคลองกะเจดในช่วงฤดูฝนรวม 4 เดือน (กรกฎาคม-ตุลาคม) รวมประมาณ 5.20 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และหยุดรับน้ำในช่วงฤดูแล้ง เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำกับชุมชน	- คลองกะเจด	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการรับน้ำจากคลองกะเจด โดยโครงการมีแหล่งน้ำดิบของโครงการ สำหรับนำมาผลิตน้ำใช้ภายในโครงการ	-	- รูปที่ 21 บ่อน้ำดิบของโครงการ
2) รับน้ำจากคลองตายงค์ (แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ) เป็นแหล่งน้ำดิบเสริม โครงการจะผันน้ำส่วนเกินจากคลองตายงค์ ในช่วงฤดูฝนรวม 3 เดือน (สิงหาคม-ตุลาคม) ลงสู่บ่อกักเก็บน้ำดิบภายในโครงการ รวมประมาณ 0.38 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และหยุดรับน้ำในช่วงฤดูแล้ง	- คลองตายงค์	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการรับน้ำจากคลองตายงค์ โดยโครงการมีแหล่งน้ำดิบของโครงการ สำหรับนำมาผลิตน้ำใช้ภายในโครงการ	-	- รูปที่ 21 บ่อน้ำดิบของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.4 การใช้น้ำ (ต่อ) 3) แจ้งหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับแหล่งน้ำใช้และการรับน้ำจากแหล่งน้ำ (คลองกะเจ็ดและคลองตายักษ์) ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และกิจกรรมการเข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่	- หน่วยงาน ผู้นำชุมชน และประชาชนที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการแจ้งหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับแหล่งน้ำใช้และการรับน้ำจากแหล่งน้ำผ่านกิจกรรมการเข้าพบผู้นำชุมชน และการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 15ข
4.5 การจัดการกากของเสีย มาตรการทั่วไป 1) กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน และติดป้ายบอกรายละเอียดแสดงประเภทให้ชัดเจน และต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน และติดป้ายบอกรายละเอียดแสดงประเภทให้ชัดเจน และดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 22 ถึงขยะภายในพื้นที่โรงงานและพื้นที่รวบรวมของเสีย
2) กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	-	- รูปที่ 22 ถึงขยะภายในพื้นที่โรงงานและพื้นที่รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 3) ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำการขนถ่ายของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จะต้องระมัดระวังไม่ให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมไม่ให้ของเสียฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่เปิดกิจการในพื้นที่โครงการ ได้รับผิดชอบดูแลในการกำจัดขยะภายในสถานประกอบการเอง ซึ่งทางโรงงานจะควบคุมผู้ให้บริการเก็บขนของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จัดหาวัสดุปกคลุมไม่ให้ของเสียฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	-	-
4) กำหนดให้โรงงานในโครงการบันทึกชนิดปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงการส่งของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลชนิดปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว จากโรงงานที่เปิดกิจการในพื้นที่โครงการ รวบรวมส่งให้การนิคมฯ ทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 16ข
5) โครงการจะต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่โรงงานแต่ละโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัด โดยต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลชนิดปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานที่เปิดกิจการในพื้นที่โครงการ รวบรวมส่งให้การนิคมฯ ทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6) กำหนดให้โรงงานทุกโรงแยกประเภทของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องทำการแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ ไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ เป็นต้น ขยะเปียก และของเสียอันตราย โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานแยกประเภทของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	-	- รูปที่ 22 ถึงขยะภายในพื้นที่โรงงานและพื้นที่รวบรวมของเสีย
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- อยู่ในความรับผิดชอบ ของแต่ละโรงงานในการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการของเสียอันตราย ซึ่งโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม	-	-
8) กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- อยู่ในความรับผิดชอบ ของแต่ละโรงงานในการกำจัดของเสียอันตราย ซึ่งโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 9) กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตราย และสำเนาแจ้งให้โครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ของโรงงานในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 17ข
10) ควบคุมดูแลให้โรงงานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- อยู่ในความรับผิดชอบ ของแต่ละโรงงานในการกำจัดของเสียอันตราย โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม	-	-
11) กำหนดให้ทุกโรงงานมีการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายตามแนวทางของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- อยู่ในความรับผิดชอบ ของแต่ละโรงงานในการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม	-	-
12) กำหนดให้โรงงานทุกโรงรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ รวมทั้งปริมาณและวิธีการจัดเก็บ ส่งมอบให้โครงการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ รวมทั้งปริมาณและวิธีการจัดเก็บของโรงงาน	-	- ภาคผนวก 30ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 13) โรงงานจะต้องมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่เสี่ยง เรื่อง การใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสรั่วไหลของสารเคมี	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- โครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม ซึ่งอยู่ในความ รับผิดชอบ ของแต่ละโรงงานในการจัดทำแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่เสี่ยง	-	-
14) การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสีย โดยมีโครงสร้าง คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับ ปฏิบัติการ มีหน้าที่ดังนี้ - จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบ สาธารณูปโภคและสำนักงาน - ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น จากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับ เทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด	- ก ำ ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการ ของเสีย ประจำพื้นที่โครงการ และมีการดำเนินงานตาม หน้าที่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 19ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียโดย จำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็น ฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้ง เป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ ต้องการทราบข้อมูล - จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไป กำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อน การคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้าย จริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการ ขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน		- โครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและ จัดการของเสีย ประจำพื้นที่โครงการ และมีการ ดำเนินงานตามหน้าที่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 19ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงาน โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ประจำพื้นที่โครงการ และมีการดำเนินงานตามหน้าที่ที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 19ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) <u>ของเสียทั่วไป</u> 1) ปริมาณของเสียทั่วไปและของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ประมาณ 26.45 ตัน/วัน จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของแต่ละโรงงานในการบริหารจัดการการกำจัดของเสีย โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
2) กำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียให้มีความเหมาะสมกับประเภทของของเสีย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียแต่ละประเภท	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียที่มีความเหมาะสมกับประเภทของของเสีย	-	- รูปที่ 22 ถึงขยะภายในพื้นที่โรงงาน และพื้นที่รวบรวมของเสีย
3) กำหนดให้โรงงานทุกโรงแยกประเภทของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยต้องแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ ไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ เป็นต้น ขยะเปียก และของเสียอันตราย โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานมีการแยกประเภทของเสีย และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด และจัดเตรียมภาชนะที่เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	-	- รูปที่ 22 ถึงขยะภายในพื้นที่โรงงาน และพื้นที่รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) <u>ของเสียอันตราย</u> 1) ปริมาณของเสียอันตรายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งหมด ประมาณ 1.39 ตัน/วัน กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มาทำการเก็บขนไปกำจัด โดยโรงงานต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเก็บรวบรวมเป็นข้อมูล	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบ ของแต่ละโรงงานในการบริหารจัดการการกำจัดของเสียอันตราย โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
2) ให้โรงงานทุกโรงรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาแจ้งให้โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรม/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 17ข
3) ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งต่อไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบ ของแต่ละโรงงานในการกำจัดของเสียอันตราย โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 22 ถึงขยะภายในพื้นที่โรงงานและพื้นที่รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทรเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ) <u>กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา/ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</u> ปริมาณกากตะกอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบ บำบัดน้ำเสยรวมประมาณ 3.1 ตัน/วัน จะรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ตามข้อกำหนดในประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด เป็นผู้บริหารจัดการและดูแลระบบ ผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปัจจุบันยังไม่มี การขุดลอกตะกอนจากระบบผลิต ประปาและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เนื่องจากยัง มีปริมาณน้อย	-	- ภาคผนวก 8ข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการผ่านสื่อต่างๆ และดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่าง โครงการและชุมชน โดยให้มีที่ทำการอยู่ที่สำนักงานของโครงการ และ มีผู้บริหารระดับสูงของโครงการเป็นผู้กำกับดูแล	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการผ่านสื่อต่างๆ และดำเนินกิจกรรมด้าน มวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)				
2) สนับสนุนให้โรงงานพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากผู้สมัครมีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์การคัดเลือก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ มีการสนับสนุนรับคนงานในท้องถิ่นตามคุณสมบัติผ่านเกณฑ์การคัดเลือกเข้าทำงาน	-	-
3) สนับสนุนให้คนในท้องถิ่นได้รับการฝึกอบรมงานที่ต้องการความชำนาญ โดยเฉพาะด้านตามความต้องการของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานสนับสนุนให้คนในท้องถิ่นได้รับการฝึกอบรมงานที่ต้องการความชำนาญพิเศษเฉพาะด้านตามความต้องการของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ	-	-
4) เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการยินดีและเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ ซึ่งระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566 มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 20ข
5) สนับสนุนให้โรงงานรับซื้อวัตถุดิบที่ผลิตภายในจังหวัดหรือภูมิภาค	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายสนับสนุนให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการรับซื้อวัตถุดิบภายในจังหวัดระยอง	-	-
6) สนับสนุนให้โรงงานจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มที่จังหวัดระยอง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการมีการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มที่จังหวัดระยองทั้งหมด 4 โรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 7) สนับสนุนงบประมาณหรือให้ความช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซม ถนน สวนสาธารณะของชุมชน สภาพแวดล้อม รวมถึงสนับสนุน การศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณีชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน ที่ ได้ รับ ผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ มีการสนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ	-	- ภาคผนวก 12ข
8) กำหนดให้ผู้ประกอบการโรงงานต่างๆ ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนใน การประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และเหตุรำคาญที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ในกรณีที่มีการร้องเรียน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน ที่ ได้ รับ ผลกระทบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการ ประสานงานและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญที่เกิดจากการดำเนิน โครงการ ในกรณีที่มีการร้องเรียน ซึ่งในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 9) จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 200,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปี จำนวนร้อยละ 1 ของมูลค่าที่ดินที่ขายได้ในแต่ละปี และจำนวนร้อยละ 1 ของกำไรสุทธิจากรายได้ของการจำหน่ายสาธารณูปโภคในแต่ละปี ภายหลังจากที่โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อเป็นกองทุนสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดสรรงบประมาณกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นกองทุนสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	-	- ภาคผนวก 29ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 10) กำหนดแผนงานการทำ CSR และการประชาสัมพันธ์เมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี เช่น ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการอนุรักษ์ป่าไม้และการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการในการดูแลป่าไม้ จัดให้มีโครงการปลูกป่า ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กฎหมายสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เป็นต้น ดังรายละเอียดในตารางที่ 6 แผนการประชาสัมพันธ์และการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานการทำ CSR และการประชาสัมพันธ์เมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข
11) สนับสนุนกิจการแก่หน่วยงานท้องถิ่น และกรมป่าไม้ในพื้นที่ ซึ่งหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการป้องกันรักษาป่าควบคุมดูแล และป้องกันการบุกรุกทำลายป่า และดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริม สร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาป่า เป็นต้น	- หน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนกิจการแก่หน่วยงานท้องถิ่นและกรมป่าไม้ในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 29ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 12) โครงการกำหนดมาตรการด้านการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน ดังนี้ - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ และจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมฯ - ติดตั้งป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังรูปที่ 1	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ได้แก่ จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ การติดตั้งป้ายชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์บริเวณหน้าโครงการ เป็นต้น ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	-	- ภาพผนวก 2ข - รูปที่ 23 ศูนย์ อำนวยการภาวะ ฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ในกรณีที่มีการร้องเรียน ทางเจ้าของโครงการต้องตรวจสอบหาข้อเท็จจริง โดยหากพบว่าเป็นจริงตามข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ให้แก้ไขหรือควบคุมปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดแผนงานรายละเอียดของมาตรการดำเนินงานให้บริษัทฯ ทราบโดยเร่งด่วน ส่วนโรงงานรายโรงให้แจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ ทราบ และทำการแจ้งตอบ/ชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบข้อเท็จจริงหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน โดยกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ในระยะสั้น ให้ดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบความคืบหน้าทุก 7 วัน ดังรายละเอียดในผังการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 2		- โครงการมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ได้แก่ จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ การติดตั้งป้ายชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์บริเวณหน้าโครงการ เป็นต้น ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 2ข - รูปที่ 23 ศูนย์อำนวยความสะดวก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 13) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการตลอดจนวินิจฉัยและเร่งแก้ไขข้อร้องเรียนของประชาชน โดยให้บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นผู้ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ดังนี้ (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ (1) นายอำเภอเมืองระยองหรือผู้แทน ประธาน (2) ปลัดอำเภออาวุโสหรือผู้แทน กรรมการ (3) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองหรือผู้แทน กรรมการ (4) ผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรรมการ หรือผู้แทน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (5) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง กรรมการ หรือผู้แทน (6) นายกองค้การบริหารส่วนตำบล กรรมการ สำนักทอง หรือผู้แทน (7) นายกองค้การบริหารส่วนตำบล กรรมการ กะเจต หรือผู้แทน (8) ผู้แทนชุมชนในตำบลที่เป็นตั้ง กรรมการ โครงการ คือ ตำบลสำนักทอง 4 คน (9) ผู้แทนชุมชนในตำบลในรัศมี กรรมการ 1 กิโลเมตร คือ ตำบลกะเจต 3 คน (10) ผู้แทนชุมชนในตำบลตามแนว กรรมการ เส้นทางคมนาคม ตำบลละ 1 คน ได้แก่ ตำบลเพ และตำบลแกลง รวม 2 คน (11) ผู้แทนจากบริษัท ไทเบคก้า กรรมการและเลขานุการ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ อยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงาน โครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) ควบคุม กำกับ ดูแล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อม ในระหว่างการก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงปัญหา ขอร้องเรียนจากชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ อยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงาน โครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคลากร องค์กร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่ - ตรวจสอบแผนงานก่อสร้าง และ/หรือมาตรการปฏิบัติด้านการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ - เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (4) พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของ ประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ รวมทั้งสร้างเสริมความเข้าใจ อันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ อยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงาน โครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (6) พิจารณาการชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ ทั้งการตรวจสอบ การกำหนด และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่างๆ ซึ่งนอกเหนือตามกฎหมายกำหนด หากพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของปัญหาดังกล่าวเกิดจากการดำเนินงานโครงการ (7) มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความเหมาะสม ในเรื่องเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าจะมีการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นๆ ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทนในกรณีที่กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งมีวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ นอกจากนั้น กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งนอกเหนือจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ เมื่อตาย ลาออกหรือคณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน ที่ ได้ รับ ผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) (ง) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการต้องมีการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ส่วนการวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก โดยกรรมการ 1 คน มีเสียง 1 เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน ที่ ได้ รับ ผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข
14) กำหนดให้มีการอบรม ให้ความรู้ ศึกษาดูงาน หลังจากที่ได้รับการแต่งตั้งภายใน 6 เดือน และมีการอบรมความรู้เพิ่มเติมทุก 3 ปี เพื่อให้คณะกรรมการเกิดความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ วิธีการ และขั้นตอนการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและ ชุมชน ที่ ได้ รับ ผลกระทบ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ซึ่งจะนำเสนอแผนงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ 1) พนักงานที่ทำงานในโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และต้องมีการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน หากพบว่ามีโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงจะต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ทำงานในโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมมีการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 23ข
2) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีพยาบาลประจำอย่างน้อย 1 คน พร้อมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเตียงผู้ป่วยอย่างน้อย 2 เตียง พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่สามารถให้การรักษาพยาบาลในเบื้องต้นแก่บุคลากรในโครงการ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้ หากสถานพยาบาลไม่สามารถรักษาพยาบาลได้ ให้จัดส่งไปยังโรงพยาบาลที่ได้มีการประสานไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลรักษาพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่โครงการ โดยยังไม่มีการจัดหาพยาบาล และเตียงผู้ป่วยตามที่มาตรการกำหนด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณ อย่างไรก็ตามในแต่ละโรงงานมีการจัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลไว้ในพื้นที่โรงงาน	-	- รูปที่ 24 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
3) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ รวมทั้งสามารถให้ความช่วยเหลือด้านความปลอดภัยเบื้องต้นแก่ชุมชนใกล้เคียงได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสียอันตราย และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมโรงงานในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
5) โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ไว้ในพื้นที่โรงงานและแจ้งให้ทางโครงการทราบ	-	- ภาคผนวก 18ข
5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย 1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (1) จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ โดยจัดตั้งในสำนักงานของโครงการเพื่อใช้ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ	-	- รูปที่ 23 ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน
(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (3) จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอก	- พื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีความรุนแรงเกิดขึ้นภายในองค์กร และภายในพื้นที่นิคมฯ ไว้ประจำพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 25ข
(4) กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	-
(5) แนะนำให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้	- พื้นที่โครงการและโรงงานทุกโรง	- โครงการมีการแจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	-	-
(6) จัดฝึกอบรมและจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและโรงงานทุกโรง	- โครงการมีการจัดฝึกอบรมและมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 26ข
(7) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและผู้แทนชุมชนใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการจัดฝึกอบรมและมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 26ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (8) ประสานงานกับท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักทอง และองค์การบริหารส่วนตำบลกะเจ็ด และหน่วยงานอื่นๆ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อให้บริการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัย กรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้	- หน่วยงานท้องถิ่น	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีเหตุการณ์เพลิงไหม้ หากมีเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	-	-
(9) วางแผนกิจกรรมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การมุ่งมั่นจัดการระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ISO 14001) การอบรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินงานตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล (ISO 14001) และมีการตรวจติดตามการดำเนินงานภายใน (Internal Audit)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (10) กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ - ท่อน้ำดับเพลิงหลักมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และแรงดันในเส้นท่อน้ำไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร - ขนาดของหัวต่อทางน้ำเข้าของหัวดับเพลิง มีขนาด 150 มิลลิเมตร และขนาดของหัวน้ำออก 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงแต่ละหัวต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ และระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวไม่เกิน 150 เมตร - โครงการ มีจุดติดตั้งหัวดับเพลิง 39 หัว รัศมีรอบพื้นที่โครงการ - ความสูงของหัวดับเพลิงสูง 80-120 เซนติเมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน - แหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง (บ่อกักเก็บน้ำดิบ) ความจุ 3,900,000 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ไว้ประจำพื้นที่โครงการ และภายในอาคารต่างๆ จัดให้มี Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NFPA และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน และมีการประสานงานหน่วยงานดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลสำนักทองช่วยเข้าระงับเหตุในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 25 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - รถดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 จำนวน 2 คัน เป็นรถขนาด 6 ล้อ ขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร และถังบรรจุโฟมขนาด 800 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ผจญเพลิง - ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NFPA และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ไว้ประจำพื้นที่โครงการ และภายในอาคารต่างๆ จัดให้มี Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NFPA และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน และมีการประสานงานหน่วยงานดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลสำนักทองช่วยเข้าระงับเหตุในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 25 อุปกรณ์ดับเพลิง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 2) ความปลอดภัยของก๊าซ (1) กรณีท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดการรั่วไหล เกิด Overpressure และ เกิดผลกระทบต่องาน ให้โรงงานที่ได้รับผลกระทบต้องหยุด ประกอบกิจการจนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติและการจ่าย ก๊าซกระทำได้ โครงการจะได้ - ทำประกันภัยสาธารณะในระยะก่อสร้าง โดยจะได้กำหนด เงื่อนไขในสัญญาที่ทำกับบริษัทรับเหมา ให้ทำประกันภัยเพื่อ คุ้มครองความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับบริษัทรับเหมา และ โครงการให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญากับสำนักงานหรือ บริษัทประกันภัยภายในประเทศ ทั้งนี้ บริษัทรับเหมาจะต้อง รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นต่องานที่รับจ้างเหมา ตลอดจนชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่สามซึ่งเกินกว่าทุน ประกันภัยหรือวงเงินที่กำหนดไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยโดย ไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ	- พื้นที่โครงการและ โรงงานทุกโรง	- ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มีการใช้ก๊าซ ธรรมชาติ หากมีโรงงานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ จะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) ภายหลังจากการเปิดดำเนินการจ่ายก๊าซ โครงการจะจัดทำประกันภัยคุ้มครองความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุการดำเนินงานของโครงการ ในวงเงินที่เหมาะสมต่อการเกิดอุบัติเหตุหนึ่งครั้ง โดยพิจารณาจ่าย ตามสภาพความเสียหายของโรงงาน และความเสียหายที่เกิดต่อธุรกิจของผู้ประกอบการ (ที่ไม่ได้รับการจ่ายก๊าซในระยะที่เกิดสถานการณ์) ซึ่งทั้งนี้จะต้องไม่ซ้ำซ้อนกับการประกันภัยของโรงงานแต่ละโรง ซึ่งโรงงานย่อมมีสิทธิที่จะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายที่สูงกว่านั้น โดยความรับผิดชอบอาจจะเป็นของโครงการหรือ ปตท.หรือร่วมกันขึ้นกับเหตุการณ์และเงื่อนไขในสัญญาระหว่างโรงงานกับโครงการและ/หรือ ปตท.	พื้นที่โครงการและโรงงานทุกโรง	ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติ หากมีโรงงานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
 บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.3 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (2) กำหนดมาตรการรองรับการเกิด Domino Effect ดังนี้ - กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องมีกำแพงสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ระหว่างโรงงานและพื้นที่ที่ติดถนนที่มีแนวท่อก๊าซ โดยรั้วต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ เช่น คอนกรีต โลหะ เป็นต้น - กำหนดระยะห่างของอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่สามารถติดไฟได้ เช่น ภาชนะหรือถังเชื้อเพลิงอยู่ห่างจากแนวท่อก๊าซอย่างน้อย 25 เมตร และต้องมีรั้วหรือกำแพงทำด้วยวัสดุทนไฟกันหรืออยู่ในอาคาร	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโรงงานภายในโครงการยังไม่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติ หากมีโรงงานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-
5.4 สุนทรียภาพ ■ จัดให้มีการปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด (ไม่น้อยกว่า 221 ไร่) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 242-0-17 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.95 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 251-3-66.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.39 ของพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) - พื้นที่สีเขียวสวนสาธารณะ ขนาด 169-0-95 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.66 ของพื้นที่โครงการ จะจัดภูมิทัศน์โดยปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด เช่น ต้นอโศก ต้นปาล์ม ต้นกระถินณรงค์ ต้นสน ต้นประดู่ ต้นขี้เหล็ก เป็นต้น - พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) ขนาดพื้นที่ 72-3-23 ไร่ หรือร้อยละ 3.29 ของพื้นที่โครงการ โดยแนวป้องกันบริเวณพื้นที่ทั่วไปจะมีความกว้าง 10 เมตร และปลูกไม้ยืนต้น 3 เรือนยอด สลับฟันปลา บริเวณด้านนอกที่ติดเขตที่ดินของโครงการ ส่วนด้านในที่ติดกับแนวรั้วโรงงานจะปลูกไม้พุ่มเตี้ยสำหรับแนวป้องกันบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบริเวณบ่อกักเก็บน้ำดิบ จะมีความกว้าง 15 เมตร และปลูกไม้ยืนต้น 3 เรือนยอดสลับฟันปลา พร้อมติดตั้ง Geonet และปลูกหญ้าแฝกตามแนวลาดเอียงของคันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และมีการปลูกต้นไม้ในแนวคันดินป้องกันน้ำท่วม จำนวน 3 เรือนยอด สลับฟันปลาเช่นเดียวกัน โดยจะปลูกไม้ยืนต้น อาทิ ต้นอโศก ต้นปาล์ม ต้นกระถินณรงค์ ต้นประดู่ ต้นขี้เหล็ก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 251-3-66.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.39 ของพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) ■ การใช้ประโยชน์พื้นที่ใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง (ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สวนหย่อมและพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)) ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) อย่างเคร่งครัด โดยปลูกไม้ยืนต้นสูงไม่เกิน 3 เมตร ภายใต้อำนาจสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งวัดจากแนวศูนย์กลางออกไปข้างละ 12 เมตร เว้นการใช้ประโยชน์ใดๆ ในบริเวณระยะห่างจากเสาออกไป 4 เมตร โดยโครงการจะมีการแจ้งประสานขออนุญาตจาก กฟผ. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนด	- พื้นที่ใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	- โครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของ กฟผ. โดยปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียว 251-3-66.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.39 ของพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.4 สุขทรียภาพ (ต่อ) ■ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันให้มีความร่มรื่น สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ - พรวนดินใส่ปุ๋ยและการกำจัดวัชพืช โดยการแผ้วถางวัชพืช และพรวนดินรอบโคนต้นไม้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสม - ตรวจสอบดูแลต้นไม้และฉีดยาป้องกันกำจัดโรคและแมลง กรณีที่พบว่าเกิดโรคหรือต้นไม้ตาย - กรณีที่พบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย ภายในระยะเวลาประมาณ 15 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 26 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทเบคก้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) ■ การดูแลพื้นที่สีเขียวในพื้นที่เขตระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง - กำหนดชนิดของต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่เขตเดินสายไฟฟ้า ไม่ให้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร เช่น ต้นเทียนทอง ต้นใบทอง ใบนาก ต้นโกศล ต้นเฟื่องฟ้า เป็นต้น และควบคุมดูแลหรือตัดแต่งไม่ให้ต้นไม้สูงเกินกว่า 3 เมตร - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสูงของต้นไม้ในพื้นที่เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง เดือนละ 1 ครั้ง และคอยตัดแต่งต้นไม้ไม่ให้มีความสูงเกิน 3 เมตร	- พื้นที่ใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษารักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 26 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
ชนิดเอสบีอาร์ (Sequence Batch Reactor, SBR)	ระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland)
	
อาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
	
รูปที่ 2 ระบบผลิตน้ำประปา	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านยายจั่น	Display Board
รูปที่ 4 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง	
	
รูปที่ 5 อุปกรณ์ครอบกันเสียงของโรงงาน	
	
รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

 22 มี.ย. 2566 11:15:26 AM	 22 มี.ย. 2566 11:15:43 AM
รูปที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond)	
 22 มี.ย. 2566 10:58:23 AM	 22 มี.ย. 2566 10:49:27 AM
รูปที่ 8 อะไหล่อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
 22 มี.ย. 2566 11:15:00 AM	 22 มี.ย. 2566 11:15:03 AM
รูปที่ 9 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency pond)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 10 มาตรการวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้า



รูปที่ 11 เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online)



รูปที่ 12 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

 22 มิ.ย. 2566 10:15:34 AM	 22 มิ.ย. 2566 11:24:45 AM
รูปที่ 15 สัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
 22 มิ.ย. 2566 10:22:32 AM	 22 มิ.ย. 2566 11:21:50 AM
 22 มิ.ย. 2566 11:21:54 AM	 22 มิ.ย. 2566 11:22:49 AM
รูปที่ 17 รางระบายน้ำฝน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
บ่อหนองน้ำ 1	บ่อหนองน้ำ 2
	
บ่อหนองน้ำ 3	
รูปที่ 18 บ่อหนองน้ำ	
	
รูปที่ 19 บริเวณจุดปล่อยระบายน้ำ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

	
รูปที่ 20 เสาวัดระดับน้ำ	
	
รูปที่ 21 บ่อน้ำดิบของโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 23 ศูนย์อำนวยความสะดวก



รูปที่ 24 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

