

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/7607 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2561 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 1 ที่ได้รับความเห็นชอบจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามเลขที่หนังสือเห็นชอบ อก.5102.3.1/2372 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามเลขที่หนังสือเห็นชอบ อก.5102.3.1/3621 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2563 ทั้งนี้ทางโครงการ มอบหมาย ให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

##### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

##### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวม

ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบทส. 1010.3/7607 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2561 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 1 ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามเลขที่หนังสือเห็นชอบ อก.5102.3.1/2372 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามเลขที่หนังสือเห็นชอบ อก.5102.3.1/3621 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2563 โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
3. ทรัพยากรชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามเลขที่หนังสือเห็นชอบ อก.5102.3.1/3621 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2563	-	- ภาคผนวก ก
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้หากพบปัญหาทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 2ข
- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุด คือรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 2/2566 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>- ในกรณีที่บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2563 ตามเลขที่หนังสือเห็นชอบ อก.5102.3.1/3621 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-	- ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2563 ตามเลขที่หนังสือเห็นชอบ อก.5102.3.1/3621 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	-	ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุด คือรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 2/2566 ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
 ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.1 การคัดเลือกโรงงาน</b> - โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงาน อุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรม โดย กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มชิ้นรูปโลหะ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6) กลุ่มผลิตและขึ้นรูปพลาสติก/ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรม สนับสนุน ทั้งนี้อุตสาหกรรมเป้าหมายจะเน้นอุตสาหกรรม ที่ใช้น้ำน้อย และมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ให้ได้มาตรฐานโดยไม่ต้องระบายทางปล่องออกนอก โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะได้ดำเนินการ คัดเลือกและอนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการตามประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรม ที่กำหนดเท่านั้น ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาต เข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน	-	- ภาคผนวก 3ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ</b> - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการโครงการเป็นอันขาด ได้แก่ 1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกัน ศัตรูพืชอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือ เปลี่ยนลักษณะ อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุ ระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับ อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และ รวมถึงส่วนประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะได้อนุญาต เฉพาะโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจกรรมในพื้นที่ โครงการเป็นไปตามประเภทและชนิดที่กำหนด ใน EIA เท่านั้น และไม่อนุญาตประเภทโรงงาน ที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการแต่อย่างใด ปัจจุบัน มีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</b> 5) โรงกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ 7) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง และโรงไฟฟ้า พลังงานความร้อน 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูน ปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 9) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้าย หรือสิ่งทอ 10) โรงงานหมัก ช้ำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่ง สำเร็จ อัดให้ เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือตัว				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</b> 11) โรงงานสาข ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ 14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ 15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้และบรรจุในภาชนะโลหะ 16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน ยกเว้นให้สำหรับโรงงานที่ใช้วัตถุดิบจากแป้งหรือน้ำตาล 17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 19) โรงงานทำเบียร์				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</b> 20) โรงงานทำน้ำอัดลม 21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม 22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจาก น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 24) โรงงานที่มีน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน 25) โรงงานหลอมตะกั่ว โรงงานประเภทรับกำจัดของเสียรวม โดยวิธี เผาทำลายหรือฝังกลบในพื้นที่โครงการ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</b> - ห้ามโครงการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่ม เป้าหมายให้เข้ามาตั้งในโครงการ ก่อนการพิจารณารับโรงงานให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ กนอ. ตรวจสอบว่าเป็นไปตามเงื่อนไขของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะได้ดำเนินการคัดเลือกและอนุญาตให้โรงงานเข้ามาตั้งในโครงการตามประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่กำหนดเท่านั้น และก่อนการพิจารณารับโรงงานได้ดำเนินการส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ กนอ. ตรวจสอบทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 3ข
- โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนรวมทั้งหากพบว่าข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะห้ามตั้งในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่อนุญาตโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน รวมทั้งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเข้ามาประกอบกิจการโดยเด็ดขาด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</b> - กรณีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องไม่ใช่ถ่านหิน และน้ำมันเตาเป็นแหล่งเชื้อเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ ถ่านหินและน้ำมันเตาเป็นแหล่งเชื้อเพลิงเข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ	-	-
- กรณีที่มีอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นจะต้องพิจารณาเป็น พิเศษในขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิด กลิ่นเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-	-
- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการ กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้อนุญาตโรงงานที่เข้ามาประกอบ กิจการในพื้นที่โครงการเป็นไปตามประเภท และชนิดตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิด ดำเนินกิจการ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งไม่เข้าข่าย ประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</b> - ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้อนุญาตโรงงานที่เข้ามาประกอบ กิจการในพื้นที่โครงการเป็นไปตามประเภท และชนิดตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิด ดำเนินกิจการ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งไม่เข้าข่าย ประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข
- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลด ระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้ เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจาก แหล่งกำเนิดและจะต้องกรอรายละเอียดในแบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิด ดำเนินกิจการ จำนวน 1 โรงงาน โดยแต่ละ โรงงานมีมาตรการลดระดับเสียงดังจาก แหล่งกำเนิด และดำเนินการแจ้งให้กับนิคมฯ ทราบตั้งแต่ขั้นตอนขออนุญาต	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</b> - หากมีปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน หรือกรณีเกิดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโรงงานแล้วโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะแจ้งปัญหาผลกระทบดังกล่าวผ่านสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการเข้ามากำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน หรือการแก้ไขปัญหามลพิษจากการดำเนินงานของโรงงานรายโรงต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโรงงานภายในนิคมฯ โดยหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ยังอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 2ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน</b> - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสาร แนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมทั้งมีการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานก่อนที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-	-
- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับให้โรงงานที่ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานและส่งข้อมูลให้กับโครงการ ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)</b> - จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฐานข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>• ฐานข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพตะกอนดิน ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น</li> <li>• ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลชุมชน ระบบบันทึกผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ระบบบันทึกข้อร้องเรียน ระบบบันทึกและประเมินผลการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชน และระบบฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ และ รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ กิจกรรม จำนวน 1 โรงงาน โครงการได้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสำรวจข้อมูล สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อมตาม มาตรการที่กำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.4 เงื่อนไขการ ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ</b> - การก่อสร้างโรงงานและการเปิดดำเนินการต้องได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนทุกครั้งตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อ-ขายที่ดิน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	-	- ภาคผนวก 3ข
- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการชี้แจงให้โรงงานที่จะเข้ามาในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมทั้งต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้งก่อนการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</b> <b>1.4 เงื่อนไขการ ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ (ต่อ)</b> - โรงงานอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามมาตรการที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด รวมทั้งให้ความร่วมมือในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อแก้ปัญหาในกรณีได้รับข้อร้องเรียน ตลอดจนจะต้องยินยอมหยุดดำเนินกิจการตามคำสั่งของ กนอ. ในกรณีข้อร้องเรียนไม่ได้รับการแก้ไขตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายที่ดิน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการเก็บข้อมูลให้โรงงานในพื้นที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด รวมทั้งกรณีมีเรื่องร้องเรียนแต่ละโรงงานจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อแก้ปัญหาข้อร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
 ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ</b> <b>2.1 คุณภาพอากาศ</b> - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานหากพบว่าข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะห้ามตั้งในพื้นที่ทันที	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ หากพบว่าข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะห้ามตั้งในพื้นที่ทันที	-	-
- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สาร ประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน และการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานเข้าข่ายการจัดทำ VOCs Inventory เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) หรือกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือกระบวนการผลิตให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมทั้งติดตั้งระบบระบายอากาศและระบบบำบัดมลพิษที่เหมาะสม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน และยังไม่มีโรงงานที่มีการใช้ VOCs	-	-
- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ข้อมูลอุตุนิยม วิทยา ได้แก่ ความเร็วลมและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- บริเวณพื้นที่นิคมฯ	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษเข้ามาเปิดดำเนินการภายในนิคมฯ ทั้งนี้หากมีโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ ทางนิคมฯ จะพิจารณาติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.2 ระดับเสียง</b> - ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการกิจการ จำนวน 1 โรงงาน ทั้งนี้ทางโรงงานได้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบ	-	-
- ให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานที่เข้าดำเนินการกิจการต้องปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b> - ให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง มีลักษณะเป็นรั้วปิดทึบ เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากการ ก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงโครงการเปิด ดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนิน กิจการ จำนวน 1 โรงงาน ทั้งนี้ทางโรงงานได้มีการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบ	-	-
- จัดให้มีแนวป้องกันที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของ โครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ โครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 1 แนวต้นไม้ รอบพื้นที่โครงการ
- โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมระดับ เสียงที่รั้วโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โรงงานที่จะมาตั้งใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนิน กิจการ จำนวน 1 โรงงาน โดยบริษัทฯ ได้มีการ สำรวจผลกระทบด้านเสียง เพื่อให้ไม่ส่งเสียงดัง รบกวนต่อชุมชนภายนอก	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.2 ระดับเสียง (ต่อ)</b> - กำหนดให้โรงงานรายโรงตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งส่งข้อมูลการตรวจวัดข้างต้นให้กับโครงการทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน โดยนิคมฯ ได้มีการสำรวจผลกระทบด้านเสียง เพื่อให้ไม่ส่งเสียงดังรบกวนต่อชุมชนภายนอก	-	-
- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับเขตที่ดินของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ</p> <p>1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมก่อน เข้ามาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่า เป็นไปตาม เงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของ โรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมี ที่ใช้ในกระบวนการ การผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูล แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภท ต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบ กิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมายของโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ขอเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการจะทำการกรอกแบบสำรวจข้อมูล พื้นฐาน เพื่อใช้ในการพิจารณาคัดเลือกโรงงาน ให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ของโครงการ ประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการ การผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ) 1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ (ต่อ) - ไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีหรือโลหะหนักปนเปื้อน ในน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีหรือ โลหะหนักปนเปื้อนเข้ามาตั้งในโครงการเด็ดขาด	-	-
- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการ ทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ พิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- โรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาตั้งในโครงการ ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ และการ นิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) พิจารณา ก่อนเปิด ดำเนินการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพของน้ำเสีย เกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวม น้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจาก โรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นภายในพื้นที่โรงงานก่อนระบาย ลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางต่อไป ปัจจุบันมี โรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ (ต่อ)</b> - จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการมีผู้ควบคุมประจำระบบบำบัดมลพิษทางน้ำประจำโครงการทำหน้าที่ในการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 8ข
- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน น้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ) 1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้อง เสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบ ความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้น มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้น รวมทั้งเสนอข้อมูลการออกแบบ และรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการก่อสร้าง ทุกครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</b> <b>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม</b> - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้น รวมทั้งออกแบบระบบอย่าง เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	-	-
- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้น ของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้อง เป็นระบบท่อบีบ ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดย เด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสีย ส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบาย น้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- นิคมฯ ได้กำกับดูแลให้โรงงานก่อสร้างระบบ ระบายน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	- รูปที่ 2 ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- นิคมฯ กำกับให้โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการ ต้องจัดสร้างบ่อ Inspection Manhole เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย โดยทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐาน</p>	-	<p>- รูปที่ 3 Inspection Manhole</p> <p>- รูปที่ 4 ประตูน้ำปิด-เปิด</p>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</b> <b>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</b> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งถูกเงินของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรม โดยให้มีขนาดสามารถเก็บกักได้ 1 วัน และกำหนดให้มีการหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่หรือกำหนดให้มีการส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต โดยโครงการมีการตรวจสอบหากพบว่า มีโรงงานมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตจะต้องดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งถูกเงินตามมาตรการกำหนด	-	-
- ทำการสูบน้ำทิ้งตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพ อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ในกรณีที่พบว่ามีการระบายน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดจะสูบน้ำทิ้งตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน มากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ความเป็นกรดและด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ทีดีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) และพิจารณาตามสารเคมี หรือโลหะหนักที่ใช้ในกระบวนการผลิต	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินกิจการ จำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>- จะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดเพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานจะดำเนินการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	- รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 4 ประตูน้ำปิด-เปิด
- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อกักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียแล้วทำการสูบน้ำจากบ่อกักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงได้สำเร็จ	-	- รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>ภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้</p>				
- ตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง หากมีคุณภาพน้ำทิ้งค่าเกินมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการกิจการ จำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ได้มีการแจ้งเตือนไปยังโรงงานให้ปรับปรุงแก้ไข และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตั้งเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการกิจการ จำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ได้มีการแจ้งเตือนไปยังโรงงานให้ปรับปรุงแก้ไขและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขั้นตอนที่ 1 : กรณีทำการสูบน้ำเสียจากโรงงาน มีผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไขโดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด</li> </ul>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสีย แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อกักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงได้สำเร็จ</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนที่ 2 : จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขั้นตอนที่ 3 : หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำเพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการทั้งหมดจนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน และทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</b> <b>3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</b> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	-	-
- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียของโรงงานให้สะอาด มิดชิด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น	-	-
- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมให้โรงงานต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 20 ท่อระบายน้ำเสียของโครงการ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตุน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการกำกับให้โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการต้องจัดสร้างบ่อ Inspection Manhole เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย โดยทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตุน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐาน</p>	-	- รูปที่ 3 Inspection Manhole

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ (ต่อ)</p> <p>3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้ง โดยห้ามมิให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยเด็ดขาด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</p> <p>(ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง(Activated Sludge: AS) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วัน</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบ Activated Sludge ขนาด 1,200 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงาน	-	- รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
<p>- โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้มีค่าน้ำเสียเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- กำหนดให้โครงการจัดทำบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well) จำนวน 4 บ่อ ครอบคลุมทางต้นน้ำ 2 บ่อ และท้ายน้ำ 2 บ่อ ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลาย คลอไรด์ (Cl) และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียม ชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบ่อตรวจสอบสภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well) จำนวน 4 บ่อ ครอบคลุมทางต้นน้ำ 2 บ่อ และท้ายน้ำ 2 บ่อ และตรวจวัดปีละ 2 ครั้งตามความถี่ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เนื่องจากปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงมีปริมาณน้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ข) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการจำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ได้มีการแจ้งเตือนไปยังโรงงานให้ปรับปรุงแก้ไข และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 5ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul>	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งทั้งหมด 100% ทางโครงการจึงพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 5 เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate)</li> <li>- ภาคผนวก 7ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ข) การกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และผู้ควบคุมประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	-	- ภาคผนวก 4ข
- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน จะต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของสำนักและห้องน้ำห้องส้วม และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ข) การกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- หากน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการกิจการ จำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสีย แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงได้สำเร็จ</p>	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ข) การกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงาน อุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดไว้ หรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมต่อโครงการ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- กรณีพบว่าน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงาน อุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะ ที่กำหนดไว้ หรือไม่ปฏิบัติตามและแจ้ง ความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ที่เหมาะสมต่อโครงการ ปัจจุบันยังไม่พบปัญหา ดังกล่าว</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ข) การกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการ จนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรณีพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการออกจดหมายแจ้งเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ ปัจจุบันยังไม่พบปัญหาดังกล่าว</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ต่อ)</p> <p>(ข) การกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- หากโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดั้งเดิม</p>	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- หากพบกรณีโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดั้งเดิม	-	-
- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- หากพบว่าน้ำเสียของโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการส่งจดหมายแจ้งอัตราการเสียค่าปรับให้โรงงานรับทราบตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
ของ บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</b> <b>5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online บริเวณบ่อ ตรวจสอบน้ำเสียผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนระบายลงบ่อพัก น้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ของระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหาร จัดการและควบคุม ดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณ น้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่า ที่โครงการกำหนด - ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายใน น้ำทิ้ง (DO) ให้มีค่ามากกว่า 4 มก./ล. และต้องควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งให้มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มก./ล.	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online บริเวณบ่อตรวจสอบน้ำเสียผ่านการบำบัดแล้ว ก่อน ระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โครงการดำเนินการจัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและ ควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณ น้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ - ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนิน กิจการ จำนวน 1 โรงงาน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงมี ปริมาณน้อยและยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดของ นิคมฯ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งเมื่อน้ำทิ้ง ในบ่อพักน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	- - -	- รูปที่ 6 BOD/COD Online - รูปที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - รูปที่ 8 ศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
ของ บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</b> <b>5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</b> - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- โครงการมอบหมายให้บริษัทที่ดำเนินการติดตั้งเป็น ผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากพบว่าอะไหล่หรือ อุปกรณ์/เครื่องมือชำรุดเสียหาย โครงการจะดำเนินการ ติดต่อบริษัทที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมาแก้ไขและ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ปัจจุบันไม่พบการชำรุด ของอะไหล่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุม การปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตาม ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการ ตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของ น้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการ ตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัด น้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อควบคุม และดูแลประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะ ถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- โรงงานที่อยู่ติดลำราง สาธารณะ</p>	<p>- โครงการแจ้งให้โรงงานที่มีพื้นที่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะ ตามที่กฎหมายกำหนด</p>	-	-
<p>- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็นเพื่อให้สามารถดำเนินการ แก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์ เครื่องมือชำรุดเสียหาย</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p>	<p>- โครงการมอบหมายให้บริษัทที่ดำเนินการติดตั้ง เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หาก พบว่าอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือชำรุดเสียหาย โครงการจะดำเนินการติดต่อบริษัทติดตั้งระบบ บำบัดเข้ามาแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ปัจจุบันไม่พบการชำรุดของอะไหล่ระบบบำบัด น้ำเสีย)</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ) 5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่า มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรม จะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนิน กิจการ จำนวน 1 โรงงาน และมีการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลการ ตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ทั้งนี้ได้มีการแจ้งเตือนไปยังโรงงาน ให้ปรับปรุงแก้ไข และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 5ข
- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสีย ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และมีการตรวจสอบแนว แนวเส้นท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับโรงงานเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่ง น้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงาน อุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือ แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่ เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบ ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดี เหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ ตามปกติ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- กรณีพบว่าน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงาน อุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะ ที่กำหนดไว้ หรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้ง ความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่ เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการ ผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และ โรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาต ให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p>	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เนื่องจากปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงมีปริมาณน้อย สำหรับโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการกิจการนิคมฯ มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ขัดข้องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการ/กนอ. จะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรณีพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดโครงการ/กนอ. จะดำเนินการออกจดหมายแจ้งเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ ปัจจุบันยังไม่พบปัญหาดังกล่าว</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการผลิตเป็นน้ำประปาโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกนอกโครงการและจะจำหน่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม รดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและโรงงานอุตสาหกรรม และส่วนที่เหลือจะถูกกักเก็บในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง โดยมีรายละเอียดการจัดการน้ำทิ้งดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำไปรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ประมาณ 69.34 ไร่ น้ำใช้ประมาณ 554 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ</p>	<p>- โครงการมีแผนการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ นำไปผสมกับน้ำดิบเพื่อผลิตเป็นน้ำประปา และรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยและยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	-	<p>- รูปที่ 9 ระบบผลิตน้ำประปา</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาโดยการผสม (Blending) ในสัดส่วนที่เหมาะสมโดยคาดว่าจะสามารถนำกลับไปใช้ในสัดส่วน (น้ำดิบ:น้ำทิ้ง) ประมาณ 50:50 จึงคิดเป็นปริมาณน้ำทิ้งที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ประมาณ 569 ลบ.ม./วัน</li> </ul>				
- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยและยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ)</p> <p>- บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในประโยชน์ที่พื้นที่ สีเขียวและในส่วนอื่น ๆ เป็นประจำทุก 1 เดือน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย และยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
<p>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดปริมาณ 554 ลบ.ม./วัน มาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการโดยการนำไปรดน้ำต้นไม้/ สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ (พิจารณาอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว 8 ลบ.ม./ไร่/ วัน) ในช่วงฤดูแล้งหรือวันที่ฝนไม่ตก (เดือนพ.ย.-เม.ย.) โดยวิธีการเดินท่อจ่ายน้ำผ่านระบบท่อน้ำหยด พร้อม ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำของดิน (Tensiometer) เพื่อปรับอัตราการให้น้ำเพื่อให้รากพืชดูดน้ำไปใช้ได้อย่าง เหมาะสม</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย และยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
 ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน โดยแบ่งเป็น</p> <p>7.1) บ่อพักน้ำที่ 1 เป็นบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วขนาดความจุ 101,000 ลบ.ม. โครงการต้องติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำทิ้งและประตูน้ำ (Gate Valve) ปิด-เปิด ควบคุมการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง</p>	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- โครงการดำเนินการติดตั้งบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ขนาดความจุ 101,000 ลบ.ม. รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate) และประตูน้ำ (Gate Valve) ปิด-เปิด เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง สำหรับอุปกรณ์วัดระดับน้ำอยู่ระหว่างพิจารณาจัดซื้อ	-	<p>- รูปที่ 4 ประตูเปิด-ปิดน้ำเสีย (Gate Valve)</p> <p>- รูปที่ 5 เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate)</p> <p>- รูปที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (ต่อ)</p> <p>7.2) บ่อพักน้ำที่ 2 ทำหน้าที่เป็น Emergency Pond ขนาดความจุ 1,410 ลบ.ม. สำหรับกรณีโครงการได้ตรวจสอบ พบว่า ลักษณะน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วในบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายเข้า Emergency Pond และสูบกลับเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อทำการบำบัดอีกครั้ง</p>		<p>- โครงการดำเนินการติดตั้งบ่อพักน้ำที่ 2 ทำหน้าที่เป็น Emergency Pond ขนาดความจุ 1,410 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้ง กรณีน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	- รูป ที่ 10 บ่อ Emergency Pond
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ หากมีปัญหาจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	<p>- ภาคผนวก 4ข</p> <p>- ภาคผนวก 8ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (ต่อ)</p> <p>- ให้ก่อสร้างโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม ทั้งนี้ได้ออกแบบบ่อพักน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการปูพลาสติกชนิด HDPE หนา 1.5 มม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่สิ่งแวดล้อม</p>	<p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p>	<p>- โครงการดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมกำหนด และได้ทำการปูพลาสติกชนิด HDPE หนา 2.0 มม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่สิ่งแวดล้อม</p>	-	- รูปที่ 11 การปูพลาสติก HDPE
<p>- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>- โครงการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เนื่องจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งทั้งหมด 100% ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย และยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	-	<p>- รูปที่ 5 เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate)</p> <p>- ภาคผนวก 7ข</p>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (ต่อ)</p> <p>- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</li> <li>• โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยและยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ (ต่อ)</b> <b>7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและฟื้นฟูลำรางสาธารณะดังกล่าว	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- โครงการมีการตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำ เส้นท่อน้ำในนิคมฯ เป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ ทั้งนี้หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและฟื้นฟูลำรางสาธารณะดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 6ข
- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย และยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.4 คุณภาพดิน</b> - กำหนดให้มีการวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของพื้นที่ที่จะนำน้ำภายหลังการบำบัดของโครงการ ไปใช้รดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยกำหนด ให้วิเคราะห์ก่อนโครงการเปิดดำเนินการ (ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้) และภายหลังการนำน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวก่อนเปิดดำเนินการ (ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้) เรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนมิถุนายน 2565 ซึ่งเป็นช่วงที่ไม่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้รดพื้นที่สีเขียว ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย และยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
- โครงการจะตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) ความชื้นที่จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent wilting point) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) บริเวณพื้นที่สีเขียว 1 ครั้ง และนำผลที่ได้มาเป็นข้อมูลในการกำหนดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวต่อไป	- ดิน บริเวณ พื้นที่สีเขียว	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย และยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)</b> - หากพบว่ามีสารสะสมตัวของโลหะหนักในดิน โดยเมื่อเทียบกับค่าที่วิเคราะห์ได้ก่อนเปิดดำเนินการสูงขึ้นเกินร้อยละ 20 โครงการจะหยุดกิจกรรมการระบายน้ำทิ้งและการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการตรวจสอบในระยะยาวต่อไป	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยและยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงยังไม่มี การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมารดในพื้นที่สีเขียว	-	-
- กรณีที่ตรวจสอบพบการสะสมของโลหะหนัก โครงการจะต้องตรวจสอบค่าโลหะหนักดังกล่าวอีกครั้งเมื่อสิ้นสุดฤดูฝน เพื่อตรวจสอบค่าโลหะหนักในดินพร้อมกับรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบต่อไป โดยมีรายละเอียดของขั้นตอนการตรวจสอบตลอดจนมาตรการเฝ้าระวัง ดังนี้	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในโครงการเนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยและยังไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงยังไม่มี การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมารดในพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้หากพบการสะสมของโลหะหนัก โครงการจะตรวจสอบค่าโลหะหนักอีกครั้งเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b></p> <p><b>2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนที่ 1 : การตรวจสอบคุณสมบัติดินของพื้นที่สีเขียวที่จะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว (ก่อนการใช้) โดยเมื่อตรวจสอบคุณสมบัติของดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน หากพบว่ามีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้น ๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สารหนู ไม่เกิน 1.95 มก./กก.</li> <li>2) แคดเมียม ไม่เกิน 18.5 มก./กก.</li> <li>3) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ไม่เกิน 150 มก./กก.</li> <li>4) ตะกั่ว ไม่เกิน 200 มก./กก.</li> <li>5) แมงกานีส ไม่เกิน 900 มก./กก.</li> <li>6) พรอท ไม่เกิน 11.5 มก./กก.</li> <li>7) นิกเกิล ไม่เกิน 800 มก./กก.</li> <li>8) ซีลีเนียม ไม่เกิน 195 มก./กก.</li> </ol> </li> </ul>	<p>- พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน</p>	<p>- โครงการตรวจสอบคุณภาพดินของพื้นที่สีเขียวที่จะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว (ก่อนการใช้) เมื่อเดือนมิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าไม่เกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน ทางโครงการสามารถนำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวได้</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนที่ 2 : การส่งน้ำภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวจะต้องมีการควบคุมอัตราการให้น้ำให้ไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน โดยจะต้องจดบันทึกข้อมูลพื้นที่ที่มีการนำน้ำภายหลังการบำบัดไปใช้อย่างต่อเนื่องและสรุปข้อมูลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมารดในพื้นที่สีเขียว	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนที่ 3 : ตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของบริเวณพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้รดพื้นที่สีเขียวปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ</li> </ul>	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมารดในพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของบริเวณพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)</b> <b>2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนที่ 4 : ตรวจสอบผลการวิเคราะห์ดิน เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โดยหากพบว่าบริเวณพื้นที่สีเขียวพื้นที่ใด มีค่าโลหะหนักสูงเกินร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับค่าที่ วิเคราะห์ในครั้งแรก (ก่อนการใช้น้ำ) จะต้องดำเนินการ ในขั้นตอนที่ 5 ต่อไป</li> </ul>	- พื้นที่สีเขียวและแนว กันชน	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก โรงงานมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีเมื่อนำน้ำทิ้งลง ผ่านการบำบัดมารดในพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการมี การตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของบริเวณ พื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนที่ 5 : วิเคราะห์ผลซ้ำ เพื่อยืนยันผลการตรวจ วิเคราะห์ โดยหากพบการสะสมและมีค่าสูงเกิน ร้อยละ 20 ซึ่งถึงแม้ว่าค่ายังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพดินโครงการจะหยุดการส่งน้ำภายหลังการ บำบัดไปใช้รดพื้นที่สีเขียวดังกล่าวทันที และจะต้องทำ การตรวจสอบคุณภาพดินในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะมีค่า ไม่แตกต่างจากค่าที่เคยตรวจวัดไว้ครั้งแรก</li> </ul>	- พื้นที่สีเขียวและแนว กันชน	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก โรงงานมีปริมาณน้อยจึงยังไม่มีเมื่อนำน้ำทิ้งลง ผ่านการบำบัดมารดในพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการมี การตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของบริเวณ พื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรชีวภาพ</b> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่ หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการ จะทยอยสูบน้ำทิ้งเพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้ มาตรฐานโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออก นอกโครงการ ก่อนนำมารดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ของโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ	- ระบบ บำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก โรงงานมีปริมาณน้อย	-	-
- จัดให้มีโครงการร่วมกับชุมชนร่วมส่งเสริมและรักษาป่า แดงและป่าชุมชนกลางโดยการส่งเสริมกิจกรรมการปลูก ต้นไม้และอนุรักษ์พันธุ์ไม้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ชุมชน/โรงเรียน/หน่วยงานท้องถิ่นร่วมกิจกรรมการ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ป่าแดงและป่าชุมชนกลาง	- พื้นที่ป่าแดงและป่า ชุมชนกลาง	- โครงการยินดีเข้าร่วมกับชุมชนเพื่อส่งเสริม และรักษาป่าแดงและป่าชุมชนกลาง เพื่อเป็นการ ส่งเสริมกิจกรรมการปลูกต้นไม้และอนุรักษ์ พันธุ์ไม้ โดยโครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรม ปลูกต้นไม้กับเทศบาลหนองใหญ่, ผู้นำชุมชน หนองใหญ่ และโรงเรียนหนองใหญ่ศิริวาท ที่สวนสาธารณะหนองใหญ่	-	- ภาคผนวก 9ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - สนับสนุนและให้ความร่วมมือของหน่วยงานจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ ในบริเวณพื้นที่รอบโครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี และให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาเมืองและชุมชน	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานจังหวัดชลบุรีในการจัดรูปแบบชุมชน เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาเมืองและชุมชน	-	- ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบบ่อน้ำฝนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ให้รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบบ่อน้ำฝนของโครงการ	-	- รูปที่ 12 รางระบายน้ำฝน - รูปที่ 13 บ่อน้ำฝนของโครงการ
- ทำการก่อสร้างรางรับน้ำฝนสำหรับผืนน้ำจุดที่ 1 โดยมีขนาดรางไม่น้อยกว่า 1.0X6.0 เมตร (กว้าง x ลึก) และจุดที่ 2 ขนาดรางไม่น้อยกว่า 1.5X6.5 เมตร (กว้าง x ลึก) และสร้างท่อลอดทดน้ำ โดยกำหนดระดับฝายทดน้ำที่รับน้ำเข้าบ่อน้ำฝนที่ระดับสันฝาย +66.49 ม.รทก.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างรางรับน้ำฝน สำหรับน้ำฝนจุดที่ 1 และจุดที่ 2 และสร้างท่อลอดทดน้ำ โดยกำหนดระดับฝายทดน้ำที่รับเข้าบ่อน้ำฝนที่ระดับสันฝาย +66.49 ม.รทก. ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 12 รางระบายน้ำฝน - รูปที่ 14 ท่อลอดทดน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - โครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปามีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 1,760 ลบ.ม./วัน โดยใช้แหล่งน้ำดิบจากบ่อน้ำผิวดินภายในพื้นที่โครงการ มีปริมาตรกักเก็บรวม ขนาดบ่อน้ำผิวดิน 367,100 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างระบบการผลิตน้ำประปา โดยใช้แหล่งน้ำดิบจากบ่อน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ อัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 1,760 ลบ.ม./วัน	-	- รูปที่ 9 ระบบผลิตน้ำประปา - รูปที่ 15 บ่อน้ำดิบ
- โครงการต้องจัดทำแผนการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำควบคู่กับระบบผลิตประปาของโครงการ เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาในกรณีที่น้ำผิวดินในบ่อน้ำผิวดินไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปา โดยต้องประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง ในการสำรวจ ออกแบบ ขยายเขตประปาให้ผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำควบคู่กับระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ โดยโครงการประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง ในการสำรวจ ออกแบบ ขยายเขตประปาให้ผ่านพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ กรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุประสงค์และสารเคมี ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อใช้ พิจารณานุญาตให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมายของโครงการ	-	- ภาคผนวก 10ข
- กำหนดให้มีการจัดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณ น้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณ น้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และ ปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือน เพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ โดยภาพรวมของโครงการ ต่อพื้นที่	-	- ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - โครงการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่ เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการเพื่อลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานใช้น้ำอย่าง ประหยัด	-	-
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเทคนิค ในลดการใช้น้ำ หรือการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานใช้น้ำอย่าง ประหยัด และนำน้ำทิ้งที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กลับมาหมุนเวียนเพื่อใช้ประโยชน์	-	-
- ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิด การรั่วหรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของระบบ ท่อน้ำอุตสาหกรรม หากมีการชำรุด จะดำเนินการ แก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง</b> - กำหนดเส้นทางการเดินทางเข้าสู่โครงการในโซนอุตสาหกรรมจะสามารถใช้เส้นทางตามทางหลวงหมายเลข 3245 ซึ่งทางเข้าโครงการจะอยู่ทางทิศตะวันออกเพียงด้านเดียวไม่สามารถเข้าออกโดยใช้เส้นทางที่ผ่านชุมชนตลาดหนองใหญ่ในการเข้าออกโครงการได้ เพื่อลดปัญหาการจราจรที่อาจคับคั่งมากขึ้น	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการกำหนดเส้นทางการเดินทางเข้าสู่โครงการโดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 3245 ซึ่งทางเข้าโครงการจะอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเพียงฝั่งเดียวเท่านั้น	-	-
- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3245 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้นานพาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก	- ทางหลวงหมายเลข 3 2 4 5 และ ถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับกรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบทในการจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3245 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้นานพาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก ปัจจุบันโครงการกำหนดให้ใช้ช่องทางการจราจรทางหลวงเป็นเส้นทางหลัก ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาและเรื่องร้องเรียนด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - ประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การสนับสนุนในการขยายทางหลวงหมายเลข 3245 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทาง บนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 300 เมตร โดยการออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากโครงการ ทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ทางหลวงหมายเลข 3245	- โครงการมีการก่อสร้างถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็น 4 ช่องทาง และมีการเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 16 ถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำ เครื่องหมายจราจร และตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบน เส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญ ต่าง ๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 3245	- ทางหลวงหมายเลข 3245	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำเครื่องหมายหรือติดตั้งสัญญาณจราจร บริเวณทางหลวงหมายเลข 3245	-	-
- ในกรณีช่วงระยะเวลาเร่งด่วนมีการจราจรหนาแน่น โครงการจะกำหนด ให้รถที่จะเข้าไปยังเขตโรงงานต่าง ๆ จะต้องไปจอดรอ ณ จุด ที่โครงการกำหนดให้โดยจุดจอด รอเป็นบริเวณทางเบี่ยงด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมตลอด แนว เพื่อเป็นการบริหารจัดการอำนวยความสะดวก และแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัด โดยจะไม่อนุญาตให้ ไปจอดตามริมถนนสาธารณะรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- ในช่วงระยะเวลาเร่งด่วนมีการจราจรหนาแน่น โครงการจะกำหนดให้รถที่จะเข้าไปยังเขตโรงงาน ต่างๆ ไปจอดรอภายในโครงการและด้านหน้า โครงการเท่านั้น ซึ่งห้ามมิให้จอดบริเวณถนน สาธารณะเด็ดขาด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจร โดยในช่วงเวลาเร่งด่วนโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- รมรงค์ ประสานงาน ขอความร่วมมือกับโรงงานเพื่อกำหนดเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการมีการประสานงานขอความร่วมมือกับโรงงานหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 16.00-17.30 น.)	-	-
- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซม ถนน ไหล่ทาง หรือป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหาย รวมทั้งการกำจัดวัชพืชที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นบริเวณถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมถนนไหล่ทางหรือป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุด รวมทั้งการกำจัดวัชพืชที่บดบังทัศนวิสัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่าง ๆ	- แหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน หากมีหน่วยงานร้องขอ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - ประสานงานและกำหนด/ควบคุมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรงต้องมีระบบการติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS)	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานเลือกบริษัทขนส่งที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) ที่รถบรรทุก	-	-
- จัดกิจกรรมโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมน้ำหนักในการบรรทุก และควบคุมพนักงานขับรถ เช่น การสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์สุ่มตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุก เป็นต้น	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการรณรงค์โรงงานภายในนิคมฯ ปฏิบัติตามกฎหมายด้านจราจร โดยควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตาม พรบ. การจราจรทางบก และยินดีให้ความร่วมมือกรณีการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ	-	-
- ประสานงานและกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้รถบรรทุกทุกคันติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - รมรณรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจรบกวนได้ต้อง มีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัด อย่างแน่นหนา	- ถนน ทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุต่างๆ	-	-
- ร่วมมือกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ที่ได้รับผลกระทบจากการขนส่งและการจราจร	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับเทศบาล หนองใหญ่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ แก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบจากการขนส่งและการจราจร	-	-
- ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงาน ขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้พนักงานขับรถให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
 ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - ประสานและสนับสนุนการซ่อมแซมถนนรวมถึง ป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- โครงการยินดีสนับสนุนการซ่อมแซมถนน รวมถึง ป้ายเครื่องหมายจราจรหากเกิดการชำรุดเสียหาย	-	-
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนภายในโครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	- รูปที่ 18 ป้ายจำกัด ความเร็ว 30 กม./ ชม.
- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่ กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3245 โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกัน การกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถ โดย กำหนดให้รถที่เข้ามาติดต่อต้องจอดภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น และห้ามจอดบริเวณริมถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3245 โดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 19 พื้นที่จอดรถ
- ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้พนักงานนำรถยนต์ที่เข้ามา ใช้ควรจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี เพื่อนำภาษีที่ได้มา บำรุงท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์และขอความร่วมมือโรงงาน ในนิคมฯ ส่งเสริมให้พนักงานนำรถยนต์ที่เข้ามา ใช้จดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี เพื่อนำภาษีมาบำรุง ท้องถิ่น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ เพื่อหาแนวทางแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้นภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 11ข
- โครงการต้องติดตั้งไฟกระพริบ/กระจกุน ภายในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาติดตั้งไฟกระพริบ/กระจกุนบริเวณที่เป็นจุดอับ โดยในปัจจุบันยังไม่มีจุดอับหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย	-	-
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	- รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
- กำหนดให้รถบรรทุกที่จะเข้าออกโครงการนั้นต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	- ถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานภายในนิคมฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย โดยควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตาม พรบ. การจราจรทางบก	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b> - ออกแบบระบบระบายน้ำตามข้อบังคับของคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐาน ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งกำหนดให้บ่อหน่วงน้ำต้องสามารถกักเก็บน้ำฝน ส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี (ตามเกณฑ์ที่กำหนด) และออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำ ให้มีศักยภาพและขีดความสามารถในการรองรับน้ำฝนได้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการออกแบบระบบระบายน้ำ ตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐาน ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งบ่อหน่วงน้ำสามารถกักเก็บน้ำฝน ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 13 บ่อหน่วงน้ำ
- กำกับดูแลไม่ให้เกิดการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอย ในรางระบายน้ำของโครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดการ อุดตันได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ไม่ให้โรงงานต่างๆ ทิ้งเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำ ทุกสัปดาห์	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</b> - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 30.64 ไร่ มีปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 367,100 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับสระเก็บน้ำดิบ) เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 30.64 ไร่ มีปริมาตรบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 367,100 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปา	-	- รูปที่ 13 บ่อหน่วงน้ำฝน
- กำหนดให้จัดทำเป็นรางระบายน้ำลาดคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีรางระบายน้ำลาดคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	-	- รูปที่ 12 รางระบายน้ำฝน
- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานแต่ละโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำของโครงการแยกระหว่างรางระบายน้ำฝนและรางระบายน้ำเสีย ซึ่งน้ำฝนจะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ	-	- รูปที่ 20 รางระบายน้ำเสียของโรงงาน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</b> - กำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ระบบระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบระบายน้ำภายในโครงการ รวมทั้งมีการกำจัดวัชพืชประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำได้ดี	-	- ภาคผนวก 6ข
- ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการดูแลตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษารางระบายน้ำฝน และบ่อหน่วงน้ำให้มีประสิทธิภาพระบายน้ำได้ตามการออกแบบ	-	- ภาคผนวก 6ข
- ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ และมีแผนขุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำหากพบว่ามีตะกอนในปริมาณสูง	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</b> - กำหนดให้จัดทำวางระบายน้ำหลากรอบพื้นที่โครงการ แล้วระบายออกในบริเวณที่เป็นตำแหน่งทางน้ำในพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ โครงการ และรวบรวมน้ำไปยังบ่อหน่วงน้ำของ โครงการ	-	- รูปที่ 12 วางระบาย น้ำฝน - รูปที่ 13 บ่อหน่วง น้ำฝน
- ให้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำฝน ด้วยอัตราการระบายที่ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำของ พื้นที่ปัจจุบัน (อัตราการระบายก่อนการพัฒนา 7.380 ลบ.ม./วินาที) เพื่อมิให้เกิดศักยภาพการรองรับของพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจาก บ่อหน่วงน้ำฝน ไม่เกินกว่าอัตราการระบายก่อน การพัฒนา 7.380 ลบ.ม./วินาที เพื่อมิได้เกิน ศักยภาพการรองรับของพื้นที่	-	- รูปที่ 13 บ่อหน่วง น้ำฝน
- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือวางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่งบริเวณทางน้ำธรรมชาติ และเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบซ่อมแซม และบำรุงรักษารางระบายน้ำเป็นประจำทุก สัปดาห์ เพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่งบริเวณ ทางน้ำธรรมชาติ และเพื่อประสิทธิภาพการระบาย น้ำได้ดี	-	- ภาพผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</b> - ออกแบบการระบายน้ำบริเวณจุดรับน้ำที่ 2 ให้มีการไหลแบบธรรมชาติ (Gravity) หากภายหลังเปิดดำเนินการแล้วมีปัญหาด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม จะดำเนินการติดตั้งสถานีสูบน้ำบริเวณจุดรับน้ำจุดที่ 2 เพื่อช่วยเร่งระบายน้ำจากพื้นที่รับน้ำด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ จากปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่รับน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำภายในโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า รางระบายน้ำมีประสิทธิภาพการระบายน้ำได้ดี ไม่พบปัญหาน้ำท่วมภายในโครงการ	-	- รูปที่ 20 รางระบายน้ำเสียของโครงการ - รูปที่ 21 ปิ๊มป์สูบน้ำ - ภาพผนวก 6ข
- ก่อสร้างรางระบายน้ำที่จะไหลผ่านพื้นที่โครงการ โดยขนาดของรางระบายน้ำหินเรียงรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีขนาด 1.00x6.00 เมตร (กว้างxลึก) และมีขนาด 1.50x6.50 เมตร (กว้างxลึก) โดยมีค่า Safety Factor ของรางระบายน้ำมากกว่า 1.3 หรือพิจารณาขยายความกว้างให้สอดคล้องกับท้องคลองเป็นหลัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำภายในโครงการขนาด 1.00 x 6.00 เมตร และ 1.50 x 6.50 เมตร ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 20 รางระบายน้ำของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย</b> - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงาน ทั้งนี้หากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการได้ครบตามสัดส่วนของคณะทำงานฯ จะดำเนินการจัดตั้งตัวแทนเข้าตรวจสอบ ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการจำนวน 1 โรงงาน	-	-
- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารของโครงการและตัวแทนของโรงงานรายโรง โดยกำหนดนโยบายหรือมาตรการร่วมกันในการบริหารจัดการขยะเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด และจัดการของเสียที่เหลือให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อป้องกัน/เฝ้าระวังผลกระทบรวมถึงการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ ทั้งนี้กำหนดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน ทั้งนี้หากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการได้ครบตามสัดส่วนของคณะทำงานฯ จะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ของโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	-	-
- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีการนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - ประสานกับคณะกรรมการความปลอดภัยในการจัดตั้ง ศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับ กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดย แยกตามประเภทของ ขยะ และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสาร ชึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานรายโรง ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้มี จุดประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือก หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่มีเหมาะสมและมี ประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ จำนวน 1 โรงงาน ทั้งนี้หากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ ได้ครบตามสัดส่วนของคณะกรรมการจะดำเนินการจัดตั้ง คณะทำงานคณะกรรมการความปลอดภัยในการจัดตั้ง ศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับ กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยแยกตามประเภทของ ขยะ และมีการแลกเปลี่ยน ข่าวสาร ทั้งนี้โครงการมีการรณรงค์ให้โรงงานคัดเลือก บริษัทรับกำจัดของเสียที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงาน ราชการเท่านั้น	-	-
- จัดกิจกรรมส่งเสริมหรือรณรงค์ให้โรงงานรายโรง ดำเนินการคัดแยกขยะและลดการเกิดของเสีย เช่น การจัดให้มีรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการมูลฝอย และกากอุตสาหกรรมที่ดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานคัดแยกขยะ พร้อมทั้งเตรียมจัดสร้างพื้นที่ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุ เหลือใช้/คัดแยกขยะเพื่อนำวัสดุที่สามารถนำกลับมา ใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาหมุนเวียนภายในนิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ 1) กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R 2) จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตาม หลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ 3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ 4) จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานจัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน โดยดำเนินการคัดแยกของเสียกลับมาใช้ใหม่ตามหลัก 3R (ลดใช้ นำกลับมาใช้ซ้ำ และรีไซเคิล)	-	-
- จัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือการดำเนินงานในส่วน ของโรงงาน เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการ ได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย ว่าโครงการมีนโยบายให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยร่วมกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการชี้แจงรายละเอียดด้านการจัดการมูลฝอยให้กับโรงงานทราบ โดยโครงการกำกับให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยรวบรวมขยะมูลฝอยในถังรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป สำหรับขยะรีไซเคิล ติดต่อให้ผู้รับซื้อนำไปรีไซเคิลต่อไป สำหรับกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</b> (1.1) ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตราย โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป (1.2) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการชี้แจงรายละเอียดด้านการจัดการมูลฝอยให้กับโรงงานทราบ โดยโครงการกำกับให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยรวบรวมขยะมูลฝอยในถังรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป สำหรับขยะรีไซเคิล ติดต่อให้ผู้รับซื้อนำไปรีไซเคิลต่อไป สำหรับกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก และสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสม และเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ</li> <li>ให้โรงงานต่างๆ ต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะ ก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม</b> (2.1) ให้โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เข้ามาเก็บขนกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ ของเสียอันตรายจากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่าง ถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ (2.2) ให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้า มาเก็บขนกากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ แบตเตอรี่ และ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น นำไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการ คัดแยกขยะมูลฝอย โดยรวบรวมขยะมูลฝอย ในถังรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และติดต่อหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ต่อไป สำหรับขยะรีไซเคิล ติดต่อให้ผู้รับซื้อนำไป รีไซเคิลต่อไป สำหรับกากของเสียอุตสาหกรรม ที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายติดต่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ)</b> - ให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะมูลฝอย และมีฝาปิดมิดชิด เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	-
- ให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดย สะดวก และอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะมูลฝอย และมีฝาปิดมิดชิด เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
- ให้โรงงานควบคุมระมัดระวังขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางรถขนส่งขยะมูลฝอย	- โครงการและโรงงานประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ควบคุมดูแลพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอยภายในโครงการให้ระมัดระวังในการขนถ่ายและปิดคลุมให้มิดชิดมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายและตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	- ภาคผนวก 14ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ)</b> - ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกาก ของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกาก ของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้น ภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสีย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมไปกำจัด โดยรวบรวมและจัดส่ง ข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 13ข - ภาคผนวก 14ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b></p> <p><b>(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ)</b></p> <p>- รวบรวมข้อมูลปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลหนองใหญ่ และบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอลเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (WMS) หรือบริษัทอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังเทศบาลตำบลหนองใหญ่ พร้อมทั้งรายงานให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	-	<p>- ภาคผนวก 13ข</p> <p>- ภาคผนวก 14ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(3) กากของเสียอันตราย</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุม ดูแล ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตรายอย่างเคร่งครัด	-	-
- ให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	-	-
- ให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) และสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 14ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ)</b> - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มีดซิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการและโรงงานรณรงค์ให้หน่วยงานที่เก็บขนกากของเสียจะต้องทำให้มีดซิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	-	-
- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายเพื่อรอขนส่งไปกำจัด	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ)</b> - ให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	-	-
- ให้โรงงานต่างๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสีย พร้อมทั้งรายงานให้โครงการทราบทุกปี	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ)</b> - ให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียต้องดำเนินการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการรับทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
- ให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียต้องดำเนินการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <b>(4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา</b> - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจาก ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อน นำไปเป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน/ส่งหน่วยงานภายนอก กำจัดตามหลักวิชาการ	- ระบบผลิตน้ำประปา	- ปัจจุบันปริมาณกากตะกอนของระบบผลิต น้ำประปามีปริมาณเกิดขึ้นค่อนข้างน้อย จึงไม่มี การนำออกไปกำจัดหรือนำมาใช้เป็นวัสดุปรับปรุง คุณภาพดิน โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ โลหะหนักจากระบบประปา ปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2566	-	- ภาคผนวก ค
<b>(5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบันยังไม่มีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังไม่มีน้ำเสียเข้าระบบ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการน้ำทิ้ง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีกิจกรรมเปิดให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล รวมไปถึงมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 15ข
- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรกโดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่างๆ ในการพิจารณาคัดเลือกแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโรงงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำเอกสารประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการและข้อมูลเกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	-	- ภาคผนวก 15ข
- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน	-	- ภาคผนวก 9ข
- การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ หากมีข้อร้องเรียนที่มาจากโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาพร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในเชิงกลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเนื่องจากโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้สนใจทั่วไปเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ด้านการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 16ข
- กำหนดให้มีโครงการเยี่ยมเยียนถามข่าว ประชาชน/ชุมชนโดยรอบเพื่อประชุมรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำทางความคิดของแต่ละหมู่บ้านให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างชุมชนและบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ทำกิจกรรมด้าน CSR ต่อเนื่อง และมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยในปี 2566 ดำเนินการสำรวจในวันที่ 9-11 สิงหาคม 2566	-	- ภาคผนวก 17ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - กำหนดให้มีโครงการปายสวຍ สื่อสารความเข้าใจจัดทำ ป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับ นำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของ โครงการที่ผ่านมา เพื่อแจกจ่ายให้ประชาชนในพื้นที่และ บุคคลภายนอกได้รับทราบและเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	-โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ การดำเนินงานของโครงการ โดยจัดให้มีแผ่นพับ นำเสนอข้อมูล ให้ประชาชนในพื้นที่และ บุคคลภายนอกได้รับทราบข้อมูลการดำเนินงาน ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 15ข
- กำหนดให้มีโครงการใกล้ชิดชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ ข่าวสารของบริษัท/รับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและ ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น สนับสนุนงบประมาณหน่วย สุขภาพเคลื่อนที่ที่เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างชุมชน และบริษัท คนในชุมชนได้รับการด้านการแพทย์อย่าง น้อยทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	-โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับ ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบรวมถึงผู้นำ ชุมชนเพื่อรับทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและ ความคิดเห็นโดยตรง สำหรับใช้เป็นแนวทางในการ จัดการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้โครงการดำเนินกิจกรรม CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์และ ส่งเสริมภาพพจน์ที่ดี	-	- ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกันตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชน รอบ พื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโรงงานภายในโครงการ ทั้งนี้หากเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 2ข
- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาการศึกษาแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยจัดทำแผนงานประจำปี ดังนี้	- ชุมชน รอบ พื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบรวมถึงผู้นำชุมชนเพื่อรับทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและความคิดเห็นโดยตรง สำหรับใช้เป็นแนวทางในการจัดการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้โครงการดำเนินกิจกรรม CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์และส่งเสริมภาพพจน์ที่ดี	-	- ภาคผนวก 9ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยียวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>		-โครงการได้ให้ความร่วมมือและเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้สนใจทั่วไป เข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการดำเนินงาน	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียน ชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมา ใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชน รอบ พื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่และบุคคลภายนอกได้รับทราบข้อมูล รวมทั้งจัดให้มีแผนการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนโดยในปี 2566 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม 2566 เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนงานด้าน CSR ให้เหมาะสม</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 15ข</li> <li>- ภาคผนวก 17ข</li> </ul>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา แผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน และแผนงานส่งเสริมด้านกีฬา กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก 9ข
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหากรณีเกิดเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน</li> </ul>	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การดำเนินงานพระพุทธศาสนา เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำแผนงานและดำเนินการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งต่อไปให้เกิดประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - แจ้งรายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงาน ท้องถิ่นทราบทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจะดำเนินการรวบรวมรายชื่อโรงงาน ที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ และแจ้งให้กับ หน่วยงานท้องถิ่นทราบปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 19ข
- รมรณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมและ ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัท ในจังหวัดชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รณรงค์ให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียน บริษัทในจังหวัดชลบุรี	-	-
- ให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสาร เสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงาน ภาครัฐกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ในการตรวจสอบสารเสพติดของ พนักงาน รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วม โรงงานสีขาว หรือโครงการที่ภาครัฐกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- หากพบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงาน	-	- ภาคผนวก 2ข
- จัดกิจกรรมเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมหรือสังเกตการณ์ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานกับประชาชนรอบพื้นที่โครงการผ่านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้สนใจทั่วไปเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	-	- ภาคผนวก 16ข
- เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 ซึ่งกรรมการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และกำหนดให้มีการจัดประชุมทุก 6 เดือน โดยจะดำเนินการจัดประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบรวมถึงผู้นำชุมชนเพื่อรับทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและความคิดเห็นโดยตรง สำหรับใช้เป็นแนวทางในการจัดการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้โครงการดำเนินกิจกรรม CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์และส่งเสริมภาพพจน์ที่ดี	-	- ภาคผนวก 9ข
- จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินกิจกรรม CSR อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน และนำข้อเสนอและความต้องการของชุมชนมาปรับใช้ให้สอดคล้องกับการจัดกิจกรรมในครั้งถัดไป	-	- ภาคผนวก 9ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ประสานงาน/สนับสนุนกิจกรรมสันตนาการเพื่อ เสริมสร้างสุขภาพของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับ ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบรวมถึงผู้นำ ชุมชนเพื่อรับทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและ ความคิดเห็นโดยตรงสำหรับใช้เป็นแนวทาง ในการจัดการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้โครงการดำเนิน กิจกรรม CSR อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 9ข
- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูล การดำเนินงานของโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อ การดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการ ดำเนินงานของโครงการ เพื่อทำความเข้าใจกับ ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง ผ่านกิจกรรม CSR	-	- ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมอาชีพ การส่งเสริมการศึกษาแก่เยาวชน สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ การส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินโครงการที่ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมสังคมของชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	-	- ภาคผนวก 9ข
- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมดูแลให้โรงงานมีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย โดยมีกฎระเบียบข้อบังคับ และการลงโทษที่เข้มงวด	-	-
- จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการฯ เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ก่อนทำหน้าที่ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 ซึ่งมีกรรมการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบในการตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- หากพบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการพบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมเรื่องคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ดำเนินการชี้แจงและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 2ข
- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 ซึ่งกรรมการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี มีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ และกำหนดให้มีการจัดประชุมทุก 6 เดือน โดยดำเนินการจัดประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>1) วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเป็นทางการ</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>2) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาสังคม กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 25 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการใน ท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนภาคราชการ และนักวิชาการ ในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้าน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ/กนอ. จำนวน 5 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทน จาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 3) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับ บุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด ให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้ กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำ ชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มี ผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติ ทำงานอยู่ภายใต้บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 4) วาระของคณะกรรมการและการพัฒนา (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น				



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(4.1) ตาย</p> <p>(4.2) ลาออก</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (4.3) เป็นบุคคลลึกลับหรือจิตฟั่นเฟือน (4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอนถอน ออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติ เสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย (4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือน ไร้ความสามารถ (4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด ให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่น ประมาทหรือความผิดลหุโทษ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> 5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริม ความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) กำกับดูแลและตรวจสอบกระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหาร จัดการด้านสิ่งแวดล้อม (3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การ ดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมาก ที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการ ป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (4) ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของ คณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และ รายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาท หน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและ สอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติ คณะกรรมการฯ</p> <p>7) ความถี่ในการประชุม</p> <p>(1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมี กรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุม อย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> (2) โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ หนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (3) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการ ลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธาน ในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็น เสียงชี้ขาด				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.2 สาธารณสุข</b> - กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงต้องจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลประจำไว้ภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลประจำไว้ภายในโรงงาน	-	-
- ส่งเสริมให้โรงงานแต่ละโรงจัดทำประกันสุขภาพให้กับพนักงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากระบบประกันสังคมที่โรงงานได้จัดให้มีเป็นพื้นฐานอยู่แล้วซึ่งสามารถกำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน มีผลให้สามารถลดภาระต่อสถานบริการของชุมชนได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานจัดทำประกันสุขภาพให้พนักงาน เพื่อลดภาระต่อสถานบริการสุขภาพของชุมชน	-	-
- สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณ ในกรณีที่ผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.2 สาธารณสุข (ต่อ)</b> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม ที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัด มูลฝอย ให้ถูกสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม	-	- รูปที่ 2 ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง - รูปที่ 9 ระบบผลิต น้ำประปา - รูปที่ 12 รางระบาย น้ำฝน
- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับ พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะมีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชน ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง จากโรงพยาบาลหนองใหญ่	-	- ภาคผนวก 27ข
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อ ชุมชน ด้านความพร้อมของสถานบริการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีงบประมาณสนับสนุนหน่วยงาน สาธารณสุข ตามโอกาสที่เหมาะสม โดยโครงการ มีการสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงาน สภากาชาดไทย	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.2 สาธารณสุข (ต่อ)</b> - โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	-
- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้ทุกโรงงานต้องดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกปี และจัดเก็บรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงาน พร้อมทั้งส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพให้กับพนักงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินบริเวณที่สำนักงานโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานต่างๆ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 22 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน
- ให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานในพื้นที่โครงการมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	-
- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ซึ่งดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ และมีการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 24ข
- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-	-
- ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ส่งเสริมและสนับสนุนและอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน รวมทั้งมีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการกิจการจำนวน 1 โรงงาน ทั้งนี้หากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการได้ครบตามสัดส่วนคณะกรรมการฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-
- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปิดดำเนินการกิจการจำนวน 1 โรงงาน ทั้งนี้หากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการได้ครบตามสัดส่วนคณะกรรมการฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการเพื่อประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อกวดควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการและร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดำเนินการควบคุมและตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้รับการอบรมเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัย ดังนี้ - ครั้งที่ 1 ในวันที่ 28 มกราคม 2566 ฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ - ครั้งที่ 2 ในวันที่ 30 มีนาคม 2566 ฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 2) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งใน โครงการดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ (ก) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตาม ความเหมาะสมแก่คนงาน (ข) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจ และตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และ หลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ (ค) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้ เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสม กับลักษณะงานแก่คนงาน และมีการฝึกอบรม พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานให้ความรู้และความ เข้าใจในการทำงานที่ปลอดภัย รวมทั้งกำหนดให้ จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้ เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 3) ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการอบรม ให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิด เหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ โครงการ ดำเนินการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานให้ เข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การผจญเพลิงและ การอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
- จัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้อง เป็นตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบ สาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับ นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายใน อาคาร หั้วดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ของ นิคมอุตสาหกรรม ตามข้อบังคับของคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 23 อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย - ภาคผนวก 25ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
ของ บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขนาดของตัวหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความหนาแน่นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มม. และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง</li> <li>ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร</li> <li>ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.50 กก./ตร.ซม.</li> </ul>				



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน</li> <li>• กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบ MANUAL และ AUTOMATIC ร่วมกัน</li> </ul> </li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ เพื่อกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ รถดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวนอนของพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถน้ำอเนกประสงค์ไว้ประจำในพื้นที่โครงการ รวมทั้งติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามแนวนอนของพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 23 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - รูปที่ 24 รถน้ำอเนกประสงค์
- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการ มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับ อุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และ มาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ของโรงงานในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้ง โครงการใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผน ดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกัน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 26ข
- ให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพ ของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้ง ส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อม ทั้งส่งรายงานการตรวจสอบให้โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานอุบัติเหตุในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 11ข
- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีกรรมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ อีกทั้งตัวแทนของโรงงานควรมีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ทั้งนี้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ และสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด ตลอดจนมีการประชุมคณะกรรมการ ทุกๆ 6 เดือน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดำเนินการควบคุมและตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้รับการอบรม เกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัย ดังนี้ - ครั้งที่ 1 ในวันที่ 28 มกราคม 2566 ฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ - ครั้งที่ 2 ในวันที่ 30 มีนาคม 2566 ฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข
- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและมาตรการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ	-	- ภาคผนวก 21ข
- โครงการร่วมกับโรงงานรายโรงที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการ จัดอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานในการปฏิบัติงาน และให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
ของ บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวข้องเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกรณีมีการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ หรือเข้าร่วมกิจกรรมด้านความปลอดภัยร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯหรือหน่วยงานภายนอก	-	-
- รมรณรงค์ให้โรงงานรายโรจนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก.18001 ระบบ ISO 14001 ISO 50001 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้โรงงานภายในนิคมฯ นำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการเป็นแนวทางในการดำเนินงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>- โครงการกำหนดให้มีมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปที่โรงงานรายโรงจะต้องปฏิบัติ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอในแต่ละกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งกำหนด ให้โรงงานทำจัดทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้น</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งให้โรงงานจัดทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานดำเนินงานด้านความปลอดภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ และตามแนวทางที่มาตรการกำหนด เช่น การจัดเตรียม PPE อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี จัดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย บันทึกการเกิดอุบัติเหตุสำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมีจะต้องรวบรวมรายละเอียดการจัดเก็บการขนส่ง และการฝึกซ้อมฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยรายงานให้กับบริษัทฯ ทราบ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b></p> <p><b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปี พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมีที่อาจมีอันตรายต้องจัดทำแผนตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการและส่งข้อมูลให้กับโครงการ</li> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายและของเสียอันตราย เช่น การคัดเลือกใช้ระบบการขนถ่ายที่มีการติดตั้งระบบ GPS การกำหนดเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้มีความชัดเจนและหลีกเลี่ยงบริเวณชุมชนให้มากที่สุด</li> </ul>				



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่ว พร้อมทั้งควรจัดมีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>				
- โครงการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกโดยรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่าง ๆ ทั้งนี้ ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งการปรับปรุงข้อมูลเป็นประจำทุกปี	-	-
- โครงการจัดให้มีระดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 (Standard for Automotive Fire Apparatus)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถน้ำอเนกประสงค์ไว้ประจำในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 24 รถน้ำอเนกประสงค์
- โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้บริการแก่โครงการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลรายละเอียดการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียง เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชน เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูล ผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งจัดทำข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชน เพื่อประสิทธิภาพในการสื่อสาร	-	- ภาคผนวก 26ข
- การซ่อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควร มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากมีกำหนดการซ่อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชน ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้กับชุมชนทราบล่วงหน้าทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 26ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินเป็นประจำปี พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันกับหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 26ข
- หลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง กำหนดจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุเพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง โครงการจะมีการจัดประชุมร่วมกันระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปและประเมินความเสียหาย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</b> - ให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการ ทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ภายในโรงงาน หากโรงงานมีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่จะดำเนินการ จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และรายงานให้โครงการทราบ	-	-
- ให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li> <li>• พื้นที่ถังถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li> </ul>	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ภายในโรงงาน หากโรงงานมีการเก็บกักก๊าซ LPG ในพื้นที่จะดำเนินการ จัดเตรียมด้านความปลอดภัยสำหรับบริเวณที่เก็บกักก๊าซ LPG	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> <li>หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบล้างก๊าซ</li> <li>ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG (ต่อ)</b> - ให้โรงงานแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บ ก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่ จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการใช้ก๊าซ LPG หากมี โรงงานที่ใช้ก๊าซ LPG ทางโครงการงานจะกำกับ ให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
- ให้โรงงานแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการ ขนถ่าย ก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่มีการเก็บกัก ก๊าซ LPG	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีการใช้ก๊าซ LPG หากมี โรงงานที่ใช้ก๊าซ LPG ทางโครงการงานจะกำกับ ให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานที่มีการใช้ก๊าซ LPG หากมีโรงงานที่ใช้ก๊าซ LPG ทางโครงการงานจะกำกับให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOC <sub>s</sub> ) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOC <sub>s</sub> ) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานที่มีกิจกรรมการใช้สารเคมี (VOC <sub>s</sub> ) ในโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(3) ความปลอดภัยของพนักงานโครงการ</b> - การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุ อันตราย พ.ศ. 2550	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีโดยเป็นไปตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการ เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และติดป้ายแสดงข้อมูลสารเคมีบริเวณด้านหน้า พื้นที่จัดเก็บ	-	- รูปที่ 25 ป้ายแสดง ข้อมูลความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมี
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และ อันตรายจากสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายเตือนต่างๆ ในพื้นที่ ตามลักษณะความเสี่ยง เพื่อเตือนให้พนักงาน รับทราบ	-	- รูปที่ 25 ป้ายแสดง ข้อมูลความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมี
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี ประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการ ปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้กับพนักงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 26 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
 ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(3) ความปลอดภัยของพนักงานโครงการ (ต่อ)</b> - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง โดยมีอ่างล้างตา และ ฝักบัวฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 27 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่ เกี่ยวข้องทุกคน รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน ตามแผนงานความปลอดภัยประจำปีของโครงการ	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด ประมาณ 69.34 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.04 โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด ประมาณ 69.34 ไร่ โดยรอบโครงการ	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว
- บริเวณโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อป้องกันและลดปัญหาด้านกลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชน โดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ความกว้างประมาณ 15 เมตร เป็นแนวกันชน และพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันและลดปัญหาด้านกลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว
- บริเวณคลองกุ่ม และทางน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อเป็นแนวปลูกต้นไม้ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการชะล้างและพังทลายของริมตลิ่งลงได้อีกทางหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณคลองกุ่ม และทางน้ำสาธารณะประโยชน์ ด้านทิศเหนือของโครงการ ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อเป็นแนวกันชนและลดปัญหาการพังทลายของริมตลิ่ง	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</b> - บริเวณติดกับพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่รกรากพัฒนา พื้นที่สีเขียวในแนวป้องกัน ความกว้างประมาณ 15 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาให้บริเวณพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่บุคคลอื่นมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีความกว้างประมาณ 15 เมตร ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว
- บริเวณติดกับพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาให้บริเวณพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนที่มีความกว้างประมาณ 15 เมตร	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว
- บริเวณทางด้านเหนือของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 15 เมตร โดยการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและอาจมีรั้วโปร่ง เช่น รั้วลวดหนามโดยภายในแนวกันชนจะมีแนวรางรวบรวมน้ำฝนไว้คอยดักน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมไปยังรางรวบรวมน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบต่อไป (พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาให้บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ความกว้างประมาณ 15 เมตร เป็นแนวกันชนและพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดิน และแนวรางรวบรวมน้ำฝนไว้คอยดักน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</b> - บริเวณทางด้านใต้ของโครงการ มีความกว้างของแนวกั้น ขนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาให้บริเวณพื้นที่ทางด้านทิศใต้ ของโครงการ ความกว้างประมาณ 10 เมตร เป็นแนวกั้นขนและพื้นที่สีเขียว โดยพิจารณา ปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว
- บริเวณทางด้านตะวันออกของโครงการ มีความกว้างของ แนวกั้นขนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พันธุ์ไม้ ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาให้บริเวณทางด้านตะวันออก ของโครงการ ความกว้างของแนวกั้นขนและ พื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร โดยพิจารณา ปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</b> - บริเวณทางด้านตะวันตกของโครงการเป็นพื้นที่ที่ต่อเนื่องกับเขตชุมชนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ดังนั้นในการวางผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินทางด้านทิศตะวันตกจึงได้วางแผนให้เป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่สีเขียวต่อเนื่องกันเพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมกับชุมชน รวมความกว้างประมาณ 100-125 เมตร (พื้นที่ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวางผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณทางด้านตะวันตกของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตชุมชนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ความกว้างประมาณ 100-125 เมตร ให้เป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่สีเขียวต่อเนื่องกันเพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมกับชุมชน โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</b> - พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกภายในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) นั้น ให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นสน ต้นตะแบก ต้นประดู่บ้าน ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ และต้นพิทูล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด ภายในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ	-	- รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว
- ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูกซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้








รูปที่ 1 แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ








รูปที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)


	
<p>รูปที่ 3 Inspection Manhole</p>	<p>รูปที่ 4 ประตูเปิด-ปิดน้ำเสีย (Gate Valve)</p>
	
<p>รูปที่ 5 เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate)</p>	<p>รูปที่ 6 BOD/COD Online</p>
	
<p>รูปที่ 7 บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)</p>	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 8 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	
	
รูปที่ 9 ระบบผลิตน้ำประปา	รูปที่ 10 บ่อ Emergency Pond
	
รูปที่ 11 การปูพลาสติก HDPE	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)





	
รูปที่ 12 รางระบายน้ำฝน	
	
รูปที่ 13 บ่อหน่วงน้ำฝน	
	
รูปที่ 14 ท่อลอดทดน้ำ	รูปที่ 15 บ่อน้ำดิบ

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**

	
<p align="center"><b>รูปที่ 16 ถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</b></p>	
	
<p align="center"><b>รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</b></p>	<p align="center"><b>รูปที่ 18 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.</b></p>
	
<p align="center"><b>รูปที่ 19 พื้นที่จอดรถ</b></p>	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 20 รางระบายน้ำเสียของโรงงาน</p>	<p>รูปที่ 21 ปุ่มสูบน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 22 ศูนย์อำนวยความสะดวก</p>	
	
<p>รูปที่ 23 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 23 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	
	
รูปที่ 24 รถน้ำอเนกประสงค์	รูปที่ 25 ป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 26 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 27 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา



รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 29 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว