

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก ของบริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/10941 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2566 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูล

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
ของบริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก ของบริษัท ไทยโตไคคาร์บอน
โปรดักท์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/10941 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดังตารางที่ 2.2-1
มีรายละเอียดดังนี้

ระยะก่อสร้าง

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรดิน
3. คุณภาพอากาศ
4. คุณภาพน้ำ
5. เสียง
6. การคมนาคม
7. การกำจัดกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. น้ำใต้ดิน
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต คาร์บอนแบล็ก ของบริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตคาร์บอน แบล็ก ของบริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.8/10941 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก ก
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ ต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบว่าโครงการแสดง ให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชน หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะดำเนินการค้นหาสาเหตุ เพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนตลอดจนเหตุการณ์ที่มีโอกาสให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่มีโอกาสให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรอง มอก. 17025:2017 เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยล่าสุดนำเสนอรายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งเป็นรายงานฯ เมื่อ 29 กรกฎาคม 2568 ตามเอกสารที่ ทค. 24/096	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายดำเนินการดังนี้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางโครงการยังไม่มีวัตถุประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ จากที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด โดยยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.8/10941 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญ ของ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณา ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รับจดทะเบียน การปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำ สำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางโครงการ ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ จากที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด โดยยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไทยโตะคาร์บอน โปรดักท์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.8/10941 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย		- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางโครงการยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ จากที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด โดยยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.8/10941 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรดิน - เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดินเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ในดัชนีตามที่มาตรฐานกำหนด เพื่อหาโอกาส/ความเสี่ยงในการปนเปื้อนของดิน ก่อนการดำเนินโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ดินเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ก่อนเปิดดำเนินโครงการ เมื่อวันที่ 26-28 พฤษภาคม 2568	-	- ภาคผนวก 21ข
3. คุณภาพอากาศ - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในขณะก่อสร้าง หรือขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการปรับปรุงพื้นที่เป็นพื้นคอนกรีตทั้งหมดแล้ว ทำให้ไม่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและดินที่ติดไปกับล้อรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งโครงการมีการติดต่อบรรทุกฉีดพรมน้ำจากภายนอก และจัดให้มีคนงานสำหรับทำความสะอาด หากมีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้นขนส่ง	-	- รูปที่ 1 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีฟลอสติกหรือผ้าใบคลุมรถที่บรรทุกดิน ทราบหรือวัสดุ ก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้าง และ ถนน สาธารณะ	- โครงการได้กำหนดให้รถที่บรรทุกวัสดุอุปกรณ์การ ก่อสร้าง และบรรทุกขนส่งดินปิดคลุมผ้าใบมิดชิด ซึ่งปัจจุบันทางโครงการไม่มีการนำดินออกนอก พื้นที่โครงการ หากมีการขนดินจะใช้เส้นทางถนน ลาลองเท่านั้น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือ หล่นบนถนนเส้นหลัก	-	- รูปที่ 2 การปิดคลุม รถบรรทุก - รูปที่ 3 ถนนลาลอง
- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณ ควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและ รถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุก เดือน	-	- ภาคผนวก 3ข
- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรของถนนบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิว จราจรของถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ กรณีที่มี การตกหล่นฟุ้งกระจายของดินทรายหรืออุปกรณ์ ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 4 คนงานทำความสะอาดถนน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
 บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - มีการสร้างรั้วชั่วคราวหรือแผงกันฝุ่น โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการสร้างรั้วชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการสร้างรั้วถาวรบริเวณโดยรอบโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 5 รั้วชั่วคราว - รูปที่ 32 รั้วถาวร
- ในกรณีที่มิใช่ฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรีบเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น และทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีคนงานสำหรับทำความสะอาด หากมีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง	-	- รูปที่ 4 คนงานทำความสะอาดถนน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ - จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ ที่บริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น อ่างล้างมือ และห้องน้ำ	-	- รูปที่ 6 ป้ายรณรงค์ ประหยัดน้ำ
- จัดเตรียมห้องสุขาเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้างก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการ หรือบริษัทเอกชนมารับไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำชั่วคราว จำนวน 42 ห้อง ซึ่งมีจำนวนเพียงพอกับคนงาน พร้อมทั้งมีระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเบื้องต้นก่อนติดต่อหน่วยงาน ราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 7 ห้องน้ำชั่วคราว - รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปเบื้องต้น
- จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุ ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคม อุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการจัดทำรางระบายน้ำถาวรเรียบร้อยแล้ว และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม หลักชัยเมืองยาง	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แล้วปล่อยให้ซึมลงดิน หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้า-ออก โครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการจัดทำวางระบายน้ำถาวรเรียบร้อยแล้ว และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง	-	- รูปที่ 9 วางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการทดสอบการรับแรงดันด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) เช่น ถังกรองทรายหรือบ่อ เป็นต้น เพื่อดักเศษตะกอน เศษโลหะ และสนิม ก่อนที่จะระบายน้ำใสลงรางระบายน้ำของโครงการ และระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป สำหรับเศษตะกอน เศษโลหะสนิม และทรายที่ใช้กรองจะรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการทดสอบการรับแรงดันด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ถึงบรรจุวัตถุดิบ กรณีที่มีการทดสอบดังกล่าว น้ำที่ใช้ทดสอบถึงบรรจุวัตถุดิบใบแรกจะถูกหมุนเวียนนำกลับไปใช้ทดสอบการรับแรงดันในถังใบถัดๆ ไป จึงไม่มีการระบายสู่ภายนอก	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. เสียง - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน ทั้งนี้หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานล่วงเวลากว่าที่กำหนดจะต้องมีการแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตรเพื่อทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน กรณีมีความจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลาทางบริษัทรับเหมาจะเสนอรายละเอียดการดำเนินงานให้พิจารณาก่อน หากเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะไม่อนุญาตให้ทำงานล่วงเวลา	-	- ภาคผนวก 20ข
- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามีการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 3ข
- พิจารณาเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น มีการปิดครอบ และตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดระดับความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการพิจารณาเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ เพื่อควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด หากทางโครงการพบว่าเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทางโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำระเบียบการขนส่งและจราจรเพื่อให้พนักงานขับรถมีความตระหนักในด้านความปลอดภัย และมีการแจ้งผ่านกิจกรรม Morning talk เพื่อให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 10 กิจกรรม Morning talk - ภาคผนวก 5ข
- ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งานและตลอดอายุการใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษา เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ก่อนนำไปใช้งาน และตลอดอายุการใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษา โดยการ Check list ประจำวัน	-	- ภาคผนวก 3ข
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณี queพบว่าจะเกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- โครงการแจ้งให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่	-	- ภาคผนวก 5ข
- จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมติดป้ายกำกับ เพื่อเป็นการแจ้งและเตือนให้ทราบ	- พื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นการแจ้งและเตือนให้ทราบ	-	- รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสถานที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 12 ป้ายจราจร - รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- โครงการได้จัดทำระเบียบการขนส่งและจราจรให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ตามกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	-	- ภาคผนวก 5ข
- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้มีการติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถขนส่ง ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 14 ป้ายชื่อรถขนส่งและเบอร์โทร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
 บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การกำจัดกากของเสีย - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บใส่ภาชนะให้เป็นระเบียบก่อนส่งให้หน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการแยกขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคนงาน พร้อมทั้งจัดให้มีถังขยะแยกประเภท และอาคารจัดเก็บของเสียชั่วคราวเพื่อรอการเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 15 ถังขยะแยกประเภท - รูปที่ 16 อาคารจัดเก็บของเสียชั่วคราว - ภาคผนวก 6ข
- รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่รวบรวมวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรอจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	-	- รูปที่ 17 พื้นที่รวบรวมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด แยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง และจัดเตรียมให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างซึ่งมีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงาน	-	- รูปที่ 15 ถังขยะแยกประเภท - รูปที่ 16 อาคารจัดเก็บของเสียชั่วคราว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ) - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ/ ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการแจ้งกฎระเบียบ ข้อบังคับฯ ให้คนงาน ก่อสร้างรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยระบุให้ ทิ้งขยะในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	-	- ภาคผนวก 7ข
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีกฎระเบียบบังคับให้คนงานห้ามเผาทำลาย เศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	- ภาคผนวก 7ข
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกันกับรางระบาย น้ำถาวรที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม หลักชัยเมืองยาง เพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการจัดทำรางระบายน้ำถาวรในทุกพื้นที่ แล้ว และมีการขุดลอกรางระบายน้ำไม่ให้เกิดความตื้น และมีก้นตื้นของดินโคลนอยู่เสมอ เพื่อที่จะสามารถ ระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้สะดวก	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างและถึงขยะมูลฝอย ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	-	- รูปที่ 15 ถึงขยะแยกประเภท - รูปที่ 17 พื้นที่รวบรวมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตันของรางระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการแจ้งกฎระเบียบ ข้อบังคับฯ ให้คนงานก่อสร้างรับทราบและปฏิบัติตามเคร่งครัด โดยระบุให้ทิ้งขยะในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. น้ำใต้ดิน - เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์น้ำใต้ดินเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ในดัชนีตามที่มาตรฐานกำหนดเพื่อหาโอกาส/ความเสี่ยงในการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน ก่อนการดำเนินโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำใต้ดิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ก่อนเปิดดำเนินโครงการ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2568	-	- ภาคผนวก 22ข
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - ประชาสัมพันธ์แจ้งการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนงานการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนได้รับทราบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และมีการจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (CSR) ในช่วงก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 8ข
- พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือพื้นที่ใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์รับสมัครงานในตำแหน่งงานว่างให้ชุมชนทราบ ผ่านทางผู้นำชุมชน และการแนะนำจากพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ หากมีแรงงานในท้องถิ่นมาสมัครงานจะพิจารณาเป็นลำดับแรกตามคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่ง	-	- ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - ตรวจตราดูแลให้พนักงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดทำกฎระเบียบข้อบังคับ ข้อห้ามในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการแจ้งให้พนักงานใหม่รับทราบผ่านกิจกรรมการอบรมก่อนเริ่มงาน และมีการเน้นย้ำผ่านกิจกรรม Morning talk และมีการติดป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมพฤติกรรมคนงาน และไม่ส่งผลกระทบกับชุมชนโดยรอบ	-	- ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 10 กิจกรรม Morning talk - รูปที่ 18 ป้ายเตือนการลักทรัพย์
- จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการ เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจะทำการบันทึกรายละเอียดการจัดการข้อร้องเรียนดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร และสรุปข้อมูลสถิติเป็นรายเดือน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบดูแลงานด้านชุมชนสัมพันธ์โดยตรง ซึ่งได้มีการลงพื้นที่แนะนำตัว พร้อมแจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ หากชุมชนบริเวณโดยรอบได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินการก่อสร้างของทางโครงการ สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ได้ทันที	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนทั้งความเสียหายหรือเดือดร้อนรำคาญอันเป็นผลมาจากการก่อสร้างโครงการ บริษัทฯรับเหมาต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อให้ได้ข้อยุติโดยเร็ว และกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อให้ได้ข้อยุติโดยเร็ว และกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-	- ภาคผนวก 2ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบดูแลงานด้านชุมชนสัมพันธ์โดยตรง ซึ่งมีการลงพื้นที่แนะนำตัว พร้อมแจ่งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ หากมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน เจ้าหน้าที่จะทำการประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้แล้วเสร็จโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อ เจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงาน ก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดย ให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้ โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียด โครงการ ประกอบด้วย ชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ระยะเวลาในการก่อสร้าง เป็นต้น โดย ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ สามารถมองเห็นชัดเจนตลอดเวลาการก่อสร้าง	-	-รูปที่ 19 ป้าย แสดงข้อมูลราย ละเอียดโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พิจารณาเลือกผู้รับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการเลือกใช้บริษัทรับเหมาที่มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โดยบริษัทรับเหมา มีการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย มีการควบคุมดูแลการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง และมีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ทุกเดือน นอกจากนี้บริษัทรับเหมา ยังมีการกำหนดนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยที่ชัดเจน มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน/คณะกรรมการความปลอดภัยฯ เพื่อกำกับดูแลงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข - ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะด้านการควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัท และการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัท ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะด้านการควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัท และการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 12ข
- บริษัทผู้รับเหมาต้องแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมา มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพประจำโครงการเพื่อกำกับดูแลงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเสยวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่เสียงอันตราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมาได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการทำงานให้กับคนงานตามลักษณะงานที่คนงานได้ปฏิบัติ พร้อมทั้งมีการกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งปฏิบัติในพื้นที่เสียงอันตราย นอกจากนี้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้คนงานตระหนักถึงอันตรายจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 20 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - รูปที่ 22 บอร์ดความรู้ด้านความปลอดภัย
- กำหนดให้ระดับเสียงที่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้บริษัทรับเหมาควบคุมระดับเสียงในการทำงานไม่ให้เกิน 85 เดซิเบลเอ ตลอดการทำงาน และจัดให้มีพื้นที่นั่งพักสำหรับคนงานเพื่อพักผ่อนในกรณีได้รับสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 23 พื้นที่นั่งพักสำหรับคนงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มทำงาน และมีการควบคุมดูแลโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน นอกจากนี้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานเพื่อให้คนงานตระหนักถึงอันตรายจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 20 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - รูปที่ 22 บอร์ดความรู้ด้านความปลอดภัย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยคอยตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน และสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - ติดป้ายเตือนห้ามเข้า หรือกั้นอาณาบริเวณที่มีการ ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุกับ พนักงานของโรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนห้ามเข้าพื้นที่อันตราย และกั้นเขตบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุจากการทำงาน	-	- รูปที่ 24 ป้ายเตือน ห้ามเข้า/การกั้นเขต พื้นที่อันตราย
- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้างลดความเร็ว รถยนต์” และป้ายเตือนจำกัดความเร็วในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนด้านความปลอดภัย ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวด ในด้านความปลอดภัยเพื่อให้คนงานตระหนักถึงการ ทำงานอย่างปลอดภัย	-	- รูปที่ 11 ป้ายจำกัด ความเร็ว - รูปที่ 21 ป้ายเตือนการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตราย
- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมทั้ง กำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- รูปที่ 5 รั้วชั่วคราว - รูปที่ 24 ป้ายเตือน ห้ามเข้า/การกั้นเขต พื้นที่อันตราย - รูปที่ 25 ทางเข้า-ออก ของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาล มีการจัดเตรียม อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน ประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	-	- รูปที่ 26 หน่วย ปฐมพยาบาลและ รถฉุกเฉิน
- จัดให้มีระบบอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้เข้ามาติดต่อหรือปฏิบัติงาน ในพื้นที่ก่อสร้างต้องทำการขออนุญาตเข้าพื้นที่ ก่อสร้างทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 14ข
- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่คนงาน ตลอดจนกฎระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัยใน การทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยให้แก่คนงานเข้าใหม่ทุกคน รวมถึง กฎระเบียบต่างๆ และมีกิจกรรม Morning talk ก่อน เริ่มงานเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 10 กิจกรรม Morning Talk
- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษา และตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ใน สภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลด อุบัติเหตุในการทำงานเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโกลีคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการ แก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความ ปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง โดยโครงการได้จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งมีการรวบรวมสถิติ เกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุก เดือน	-	- ภาคผนวก 15ข
- จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) และห้องน้ำ เคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำห้องน้ำชั่วคราว จำนวน 42 ห้อง ซึ่งมีจำนวน เพียงพอต่อจำนวนคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	-	- รูปที่ 7 ห้องน้ำ ชั่วคราว - รูปที่ 8 ระบบ บำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเบื้องต้น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดสวัสดิการต่าง ๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีสวัสดิการแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล สถานที่พักผ่อน	-	- รูปที่ 23 พื้นที่นั่งพักสำหรับคนงาน - รูปที่ 26 หน่วยปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน - รูปที่ 27 น้ำดื่ม - รูปที่ 28 น้ำใช้
- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้ติดป้ายเตือนด้านความปลอดภัย ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เพื่อให้คนงานตระหนักถึงการทำงานอย่างปลอดภัย และมีการติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	-	- รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - รูปที่ 29 บอร์ดประชาสัมพันธ์สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาจ้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการนำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานกับบริษัทรับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยบริษัทรับเหมาได้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงานฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 10ข - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ในกรณีที่พื้นที่พักของพนักงานในช่วงการก่อสร้างบริเวณ นอกพื้นที่โครงการหรือการนิคมฯ โครงการจะต้อง ดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักพนักงาน ให้ถูกหลักสุขาภิบาล (2) กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลง อย่างเคร่งครัด เช่น การติดตามที่พักอาศัยของ คนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น (3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาพื้นที่สะอาดสำหรับ อุปโภคและบริโภคแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ (4) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณที่ พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขาภิบาล (5) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ- ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง	- บริเวณที่พัก คนงาน	- ปัจจุบันการดำเนินการในระยะก่อสร้างของโครงการ มี ความต้องการที่จะใช้แรงงานที่เข้ามาปฏิบัติงานจำนวน น้อยกว่าเดิม จึงเปลี่ยนให้คนงานจัดหาที่พักด้วยตนเอง ตามสถานที่เปิดบริการที่พักในชุมชน โดยมีการให้ ความรู้เรื่องการบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกสุขลักษณะ และการป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เรื่อง สุขอนามัย การป้องกันโรค ความประพฤตินที่เหมาะสม การป้องกันและโทษของสิ่งเสพติด และการไม่ก่อเหตุ รำคาญ ผ่านกิจกรรม Morning Talk และติดบอร์ด ความรู้ด้านสุขภาพ	-	- รูปที่ 10 กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 30 บอร์ดความรู้ ด้านสุขภาพ - รูปที่ 31 กิจกรรมให้ ความรู้เรื่องสุขภาพ โรคติดต่อแก่พนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (6) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย ขั้นต้น เช่น บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ หรือระบบบำบัด น้ำเสียขนาดเล็ก เป็นต้น เพื่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ทั้งนี้ หากมี การระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำธรรมชาติโดยตรง บริษัทรับเหมาจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (7) กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรคในบริเวณ ที่พักคนงาน เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น (8) ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหาร และน้ำที่ถูกต้องสุขลักษณะและป้องกันโรคติดต่อทางเดิน อาหาร ทางเดินหายใจและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	บริเวณที่พัก คนงาน	ปัจจุบันการดำเนินการในระยะก่อสร้างของโครงการ มี ความต้องการที่จะใช้แรงงานที่เข้ามาปฏิบัติงานจำนวน น้อยกว่าเดิม จึงเปลี่ยนให้คนงานจัดหาที่พักด้วยตนเอง ตามสถานที่เปิดบริการที่พักในชุมชน โดยมีการให้ความรู้ เรื่องการบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกต้องสุขลักษณะ และการ ป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เรื่องสุขอนามัย การ ป้องกันโรค ความประพฤติที่เหมาะสม การป้องกันและ โทษของสิ่งเสพติด และการไม่ก่อเหตุรำคาญ ผ่าน กิจกรรม Morning Talk และติตบอร์ดความรู้ด้าน สุขภาพ	-	- รูปที่ 10 กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 30 บอร์ดความรู้ ด้านสุขภาพ - รูปที่ 31 กิจกรรมให้ ความรู้เรื่องสุขภาพ โรคติดต่อแก่พนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (9) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัย การป้องกันโรค ความ ประพฤติดีที่เหมาะสมการป้องกันและโทษของยาเสพติด และการไม่ก่อเหตุรำคาญ (10) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงาน เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ รวมทั้งระบุ ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น	บริเวณที่พัก คนงาน	ปัจจุบันการดำเนินการในระยะก่อสร้างของโครงการ มี ความต้องการที่จะใช้แรงงานที่เข้ามาปฏิบัติงานจำนวน น้อยกว่าเดิม จึงเปลี่ยนให้คนงานจัดหาที่พักด้วยตนเอง ตามสถานที่เปิดบริการที่พักในชุมชน โดยมีการให้ความรู้ เรื่องการบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกสุขลักษณะ และการ ป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เรื่องสุขอนามัย การ ป้องกันโรค ความประพฤติดีที่เหมาะสม การป้องกันและ โทษของสิ่งเสพติด และการไม่ก่อเหตุรำคาญ ผ่าน กิจกรรม Morning Talk และติดบอร์ดความรู้ด้าน สุขภาพ	-	- รูปที่ 10 กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 30 บอร์ดความรู้ ด้านสุขภาพ - รูปที่ 31 กิจกรรมให้ ความรู้เรื่องสุขภาพ โรคติดต่อแก่พนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโตะคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดระยอง รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดระยอง รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดประกาศความรู้ด้านสุขภาพให้คนงานรับทราบ	-	- รูปที่ 30 บอร์ดความรู้ด้านสุขภาพ
- ในกรณีที่พนักงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้โครงการกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาดำเนินการดังนี้ (1) วางแผนการรับส่งคนงาน โดยแบ่งตามช่วงเวลาเช้างาน (2) จัดเตรียมเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกเส้นการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกที่พนักงานในช่วงเวลาเร่งด่วน (6.00-8.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เพื่อแก้ไขปัญหาด้านจราจร	- บริเวณที่ พนักงาน และตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ปัจจุบันการดำเนินการในระยะก่อสร้างของโครงการ มีความต้องการที่จะใช้แรงงานที่เข้ามาปฏิบัติงานจำนวนน้อยกว่าเดิม จึงเปลี่ยนให้คนงานจัดหาที่พักด้วยตนเองตามสถานที่เปิดบริการที่พนักงานชุมชน โดยใช้พาหนะส่วนตัวในการเดินทางมาปฏิบัติงาน ซึ่งบริเวณทางเข้า-ออกหน้าโครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) (3) จำกัดความเร็วของรถรับส่งคนงานที่วิ่งถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน (4) ทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกที่พักคนงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองและฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณทางเข้า-ออกที่พักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชน		ปัจจุบันการดำเนินการในระยะก่อสร้างของโครงการ มีความต้องการที่จะใช้แรงงานที่เข้ามาปฏิบัติงานจำนวนน้อยกว่าเดิม จึงเปลี่ยนให้คนงานจัดหาที่พักด้วยตนเองตามสถานที่เปิดบริการที่พักในชุมชน โดยใช้พาหนะส่วนตัวในการเดินทางมาปฏิบัติงาน ซึ่งบริเวณทางเข้า-ออกหน้าโครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร	-	- ภาคผนวก 5ข
- กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบสุขภาพคนงานและมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 16ข

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 2 การปิดคลุมรถบรรทุก

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 4 คนงานทำความสะอาดถนน



รูปที่ 5 รั้วชั่วคราว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 6 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 7 ห้องน้ำชั่วคราว



รูปที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเบื้องต้น

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 9 รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

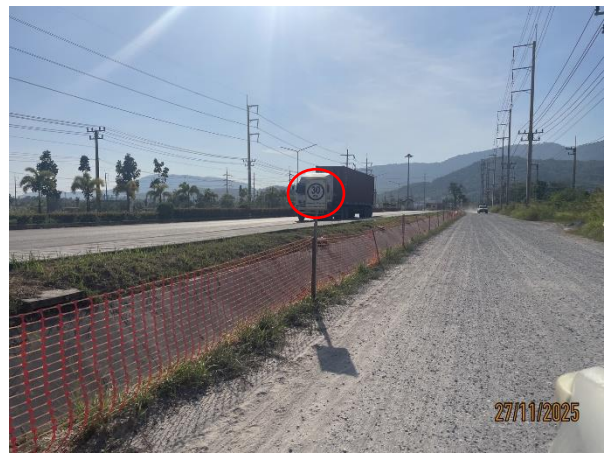


รูปที่ 10 กิจกรรม Morning talk



รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็ว (ต่อ)



รูปที่ 12 ป้ายจราจร

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 12 ป้ายจราจร (ต่อ)



รูปที่ 13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก



รูปที่ 14 ป้ายชื่อรถขนส่งและเบอร์โทร

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 15 ถึงขยะแยกประเภท

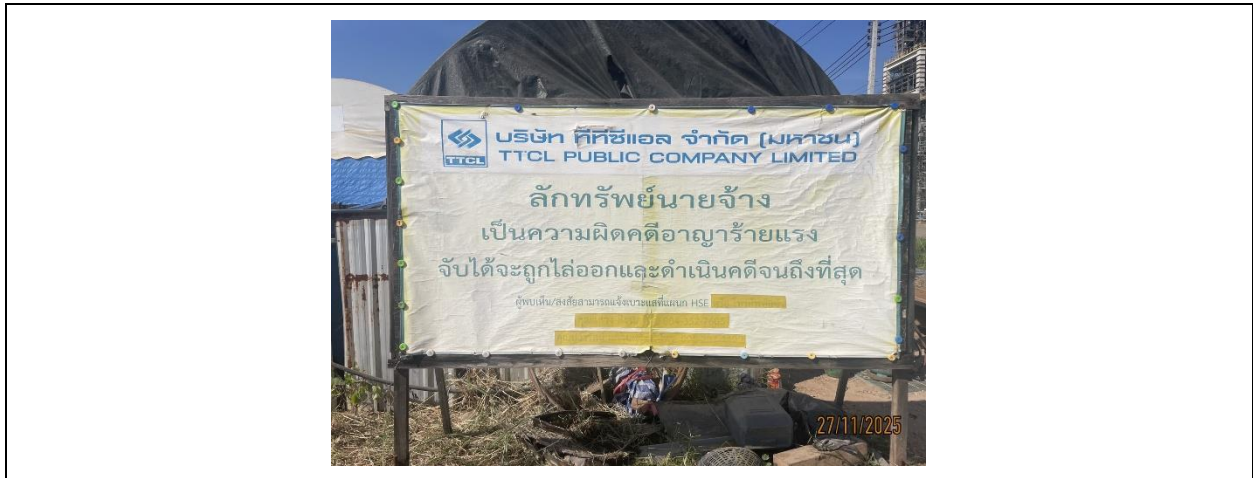


รูปที่ 16 อาคารจัดเก็บของเสียชั่วคราว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



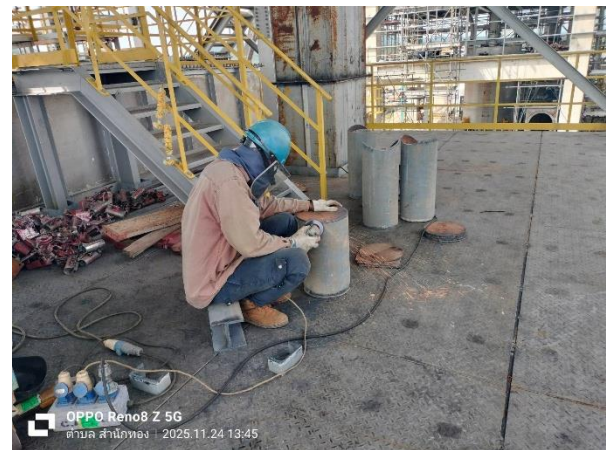
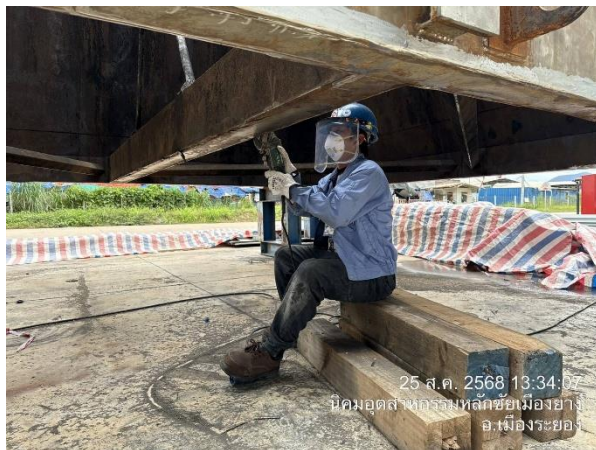
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 18 ป้ายเตือนการลักทรัพย์



รูปที่ 19 ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 20 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 21 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย



รูปที่ 22 บอร์ดความรู้ด้านความปลอดภัย



รูปที่ 23 พื้นที่นั่งพักสำหรับคนงาน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

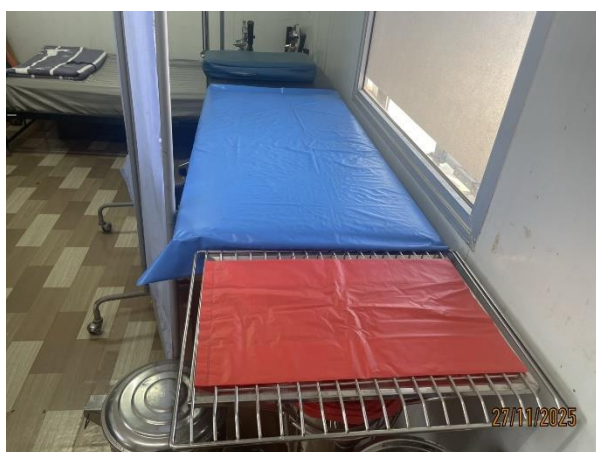
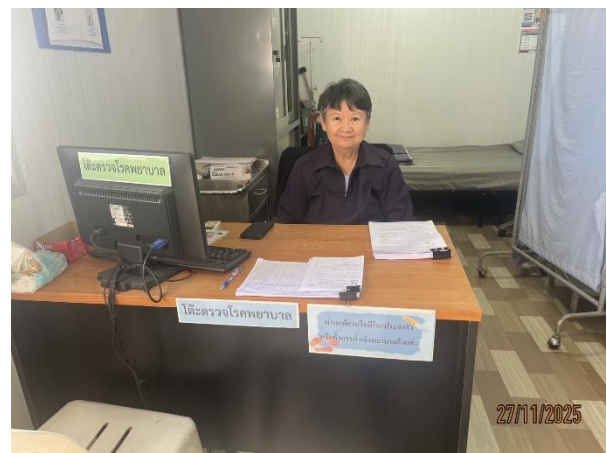


รูปที่ 24 ป้ายเตือนห้ามเข้า/การกั้นเขตพื้นที่อันตราย



รูปที่ 25 ทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 26 หน่วยปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน

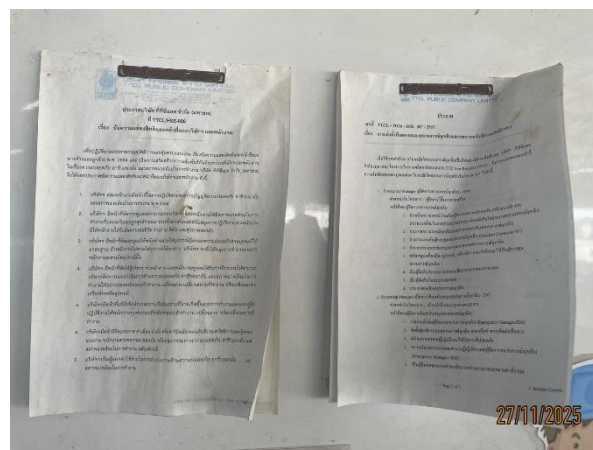
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 27 น้ำดื่ม



รูปที่ 28 น้ำใช้



รูปที่ 29 บอร์ดประชาสัมพันธ์สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 30 บอร์ดความรู้ด้านสุขภาพ



รูปที่ 31 กิจกรรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพโรคติดต่อแก่พนักงาน



รูปที่ 32 รั้วถาวร