

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม และ 23 มิถุนายน 2568 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.8/23126 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวม

ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่
เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ล่า
คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.8/23126 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 โดยผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
แสดงดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

มาตรการทั่วไป

- มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ทรัพยากรดิน
- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- เสียง
- การคมนาคม
- การกำจัดกากของเสีย
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- จากการตรวจสอบของบุคคลที่ 3 (Third Party) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบแนวโน้มของปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>4) บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เป็นฉบับแรก</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) ในกรณีที่บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายดำเนินการดังนี้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การดำเนินงานของโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อ้างอิงไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญ ของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่ รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย	- พื้นที่ก่อสร้าง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก 1ข
2. ทรัพยากรดิน 1) เก็บตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ และวิเคราะห์ดินเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ในดัชนีตามที่มาตรฐานกำหนดเพื่อหาโอกาส/ความเสี่ยงในการปนเปื้อนของดินก่อนการดำเนินโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ และวิเคราะห์ดินเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ในดัชนีตามที่มาตรฐานกำหนดเพื่อหาโอกาส/ความเสี่ยงในการปนเปื้อนของดินก่อนการดำเนินโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข
3. คุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในขณะก่อสร้าง หรือขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในขณะก่อสร้าง หรือขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	-	- รูปที่ 1 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2) จัดให้มีพลาสติกหรือผ้าใบคลุมรถที่บรรทุกดิน ทรายหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีการผูกมัดวัสดุก่อสร้างที่อาจจะมีการหล่นบนถนนอย่างหนาแน่น	-	- รูปที่ 2 การผูกมัดวัสดุ บริเวณรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลด ปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมา จากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 3 การตรวจสอบและ บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องยนต์
4) จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรของถนน บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการภายหลังการเข้า-ออกของ รถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรของ ถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการภายหลังการเข้า-ออกของ รถบรรทุก	-	- รูปที่ 4 การทำความสะอาด พื้นผิวการจราจร ของถนนบริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง
5) มีการสร้างรั้วชั่วคราวหรือแผงกันฝุ่น โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอก พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการสร้างรั้วชั่วคราวหรือแผงกันฝุ่น โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออก นอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 5 การสร้างรั้ว ชั่วคราวหรือแผงกันฝุ่น โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรีบเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น และทำความ สะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการ ใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้รีบเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น และทำความ สะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการ ใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-	- รูปที่ 4 การทำ ความสะอาด พื้นผิวการจราจร ของถนนบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ โครงการและ พื้นที่ใกล้เคียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	-	- รูปที่ 6 ป้าย ประชาสัมพันธ์ให้ มีการประหยัดน้ำ
2) จัดเตรียมห้องสุขาเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับ จำนวนคนงานก่อสร้างก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการหรือ บริษัทเอกชนมารับไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมห้องสุขาที่มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงาน ก่อสร้างก่อนติดต่อให้บริษัทเอกชนมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 7 ห้องน้ำ ห้องส้วม และถัง เก็บสิ่งปฏิกูล
3) จัดให้มีบ่อดกตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของ นิคมหลักชัยเมืองยาง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีบ่อดกตะกอน เพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุ ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมหลักชัย เมืองยาง	-	- รูปที่ 8 บ่อ ดกตะกอน
4) จัดให้มีบ่อดกตะกอน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนระบายน้ำลงรางระบายน้ำของโครงการ หรือนำกลับมาใช้ ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้า-ออก โครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีบ่อดกตะกอน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 8 บ่อ ดกตะกอน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 5) จัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการทดสอบการรับแรงดันด้วย น้ำ (Hydrostatic Test) เช่น ถังกรองทรายหรือบ่อ เป็นต้น เพื่อ ดักเศษตะกอน เศษโลหะ และสนิม ก่อนที่จะระบายน้ำใสลงราง ระบายน้ำของโครงการ และระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป สำหรับเศษตะกอน เศษโลหะสนิม และทรายที่ใช้รองจะ รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่มีกิจกรรมการ ทดสอบการรับแรงดันด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) โดยหากมีกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้วจะนำเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. เสียง				
1) จัดให้มีรั้วทึบกันเสียงชั่วคราว และสามารถเคลื่อนย้ายตามพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างได้ มีความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีรั้วทึบกันเสียงชั่วคราว และเคลื่อนย้ายตามพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างได้ มีความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชน	-	- รูปที่ 9 รั้วทึบกันเสียงชั่วคราว
2) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (18.00-07.00 น.) และหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. และหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน พร้อมทั้งได้กำหนดไว้ในคู่มือการทำงาน	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
3) จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 3 การตรวจสอบและ บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องยนต์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของ บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. เสียง (ต่อ) 4) พิจารณาเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น มีการปิดครอบ และตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดระดับความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร ในกรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ทำการปิดครอบ และตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดระดับความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 3 การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องยนต์ - รูปที่ 11 การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม				
1) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 5ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
2) ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งานและตลอดอายุการใช้งาน ตามคู่มือการบำรุงรักษา เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งานและตลอดอายุการใช้งาน ตามคู่มือการบำรุงรักษา เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 3 การตรวจสอบและ บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องยนต์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลากลางคืน และช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลา 06.00- 08.00 น. และในเวลา 16.00-18.00 น. รวมถึง ช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเกิดผลกระทบด้าน จราจรต่อชุมชน	- พื้นที่ ก่อสร้างและ ถนนสาธารณะ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้น ย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลา กลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ ในเวลา 16.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเกิดผล กระทบด้านจราจรต่อชุมชน พร้อมทั้งได้กำหนดไว้ในคู่มือการทำงาน	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
4) จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมติดป้ายกำกับ เพื่อเป็น การแจ้งและเตือนให้ทราบ	- พื้นที่โครงการ และ ถนนเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมติดป้ายกำกับ เพื่อเป็นการแจ้งและเตือนให้ทราบ	-	- รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 5) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสถานที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสถานที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม	-	- รูปที่ 13 การจัดระบบ ทิศทางการจราจรในพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ คอยดูแลสถานที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง
6) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- พื้นที่ ก่อสร้างและ ถนนสาธารณะ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานขับรถควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร พร้อมทั้งได้กำหนดไว้ในคู่มือการทำงาน	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)				
7) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน	-	- รูปที่ 14 การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้าง
8) กำหนดให้โครงการแจ้งเส้นทางขนส่งของรถบรรทุกขนาดใหญ่กับผู้รับเหมาไม่ให้ใช้เส้นทางที่มีความลาดชัน รวมถึงเส้นทางที่เป็นถนนแคบ เช่น ถนนสาย รย 4017 แยกทางหลวงหมายเลข 3139 บ้านเกษตรศิริ	- ตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ไม่ใช้เส้นทางที่มีความลาดชัน รวมถึงเส้นทางที่เป็นถนนแคบ เช่น ถนนสาย รย 4017 แยกทางหลวงหมายเลข 3139 บ้านเกษตรศิริ เป็นต้น พร้อมทั้งได้กำหนดไว้ในคู่มือการทำงาน	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การกำจัดกากของเสีย 1) แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจาก กิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บใส่ภาชนะให้เป็น ระเบียบก่อนส่งให้หน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอย จากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และได้จัดเก็บใส่ภาชนะอย่าง เป็นระเบียบก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการนำไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 8ข - รูปที่ 15 ถังรองรับขยะ มูลฝอย และการเก็บขน ขยะมูลฝอยไปกำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การกำจัดกากของเสีย				
2) รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อ รอขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 8ข - รูปที่ 15 ถังรองรับขยะ มูลฝอย และการเก็บขน ขยะมูลฝอยไปกำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ)				
3) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด แยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจาก คนงานก่อสร้าง และจัดเตรียมให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด แยกเป็นขยะ ทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจาก คนงานก่อสร้าง และจัดเตรียมให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 8ข - รูปที่ 15 ถังรองรับขยะ มูลฝอย และการเก็บขน ขยะมูลฝอยไปกำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ)				
4) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่มีฝาปิด จัดวางไว้บริเวณห้องพยาบาล และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่มีฝาปิด จัดวางไว้บริเวณห้องพยาบาล และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	-	- ภาคผนวก 9ข - รูปที่ 15 ถังรองรับขยะมูลฝอย และการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด
5) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอาคารพักของเสียจากคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเก็บพักของเสียในระยะก่อสร้าง โดยต้องเป็นอาคารพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุมและสามารถรองรับการจัดเก็บของเสียได้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอาคารพักของเสียจากคนงานก่อสร้างชั่วคราว ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเก็บพักของเสียในระยะก่อสร้าง โดยเป็นอาคารพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุมและสามารถรองรับการจัดเก็บของเสียได้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 15 ถังรองรับขยะมูลฝอย และการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การกำจัดกากของเสีย (ต่อ) 6) กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ/ท่อน้ำ ทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้า ทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยใน การทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานทุกคนไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลง ในรางระบายน้ำ/ท่อน้ำทิ้งในบริเวณใกล้ๆ พื้นที่ก่อสร้าง พร้อม ทั้งได้ติดป้ายเตือนกำกับไว้	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 16 ป้ายห้ามทิ้งขยะ มูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงใน รางระบายน้ำ และบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง
7) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดย เด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้า ทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยใน การทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานทุกคนไม่เผาทำลายเศษ วัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งได้ติดป้าย เตือนกำกับไว้	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 17 ป้ายห้ามเผาทำลาย เศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกันกับรางระบายน้ำถาวรที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมหลักชัยเมืองยาง เพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกันกับรางระบายน้ำถาวรที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง เพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 18 รางระบายน้ำชั่วคราว
2) จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดวางกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทางอย่างเป็นระเบียบ โดยอยู่ห่างจากรางระบายน้ำภายในโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	-	- รูปที่ 19 การจัดวางกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทางอย่างเป็นระเบียบและห่างจากรางระบายน้ำ
3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตันของรางระบายน้ำภายในนิคมหลักชัยเมืองยาง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานทุกคนไม่ทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตันของรางระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนกำกับไว้	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 16 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์น้ำใต้ดินเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ในดัชนีตามที่มาตรฐานกำหนดเพื่อหาโอกาส/ความเสี่ยงในการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน ก่อนการดำเนินโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โครงการ และวิเคราะห์น้ำใต้ดินเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ในดัชนีตามที่มาตรฐานกำหนดเพื่อหาโอกาส/ความเสี่ยงในการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน ก่อนการดำเนินโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ				
1) ประชาสัมพันธ์แจ้งการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์แจ้งการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 10ข
2) พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือพื้นที่ใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น หรือพื้นที่ใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติ/ความสามารถที่เหมาะสม ตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	-	- ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 3) ตรวจสอบตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- - พื้นที่ก่อสร้าง	- - โครงการได้ตรวจสอบตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยได้มีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	-	- - ภาคผนวก 6ข
4) จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการ เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ ก่อสร้างและ ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการ เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยได้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งได้จัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข - รูปที่ 20 ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และ ป้ายประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 21 การเข้าพบหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 5) กรณีที่มีข้อร้องเรียนทั้งความเสียหายหรือเดือดร้อนรำคาญอันเป็นผลมาจากการก่อสร้างโครงการ บริษัทฯรับเหมาต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อให้ได้ข้อยุติโดยเร็ว และกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบโครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนทั้งความเสียหายหรือเดือดร้อนรำคาญอันเป็นผลมาจากการก่อสร้างโครงการ บริษัทฯรับเหมาจะดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อให้ได้ข้อยุติโดยเร็ว และกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-	- ภาคผนวก 12ข - ภาคผนวก 13ข
6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 12ข - รูปที่ 21 การเข้าพบหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 7) ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อ เจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงาน ก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการและเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและ บริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ โดยมี ชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงาน ก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดย ได้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้ โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	-	- รูปที่ 20 ช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนและป้าย ประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8) กำหนดให้ตัวแทนจากบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยางดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และ การชดเชยเยียวยา	- นิคม อุตสาหกรรม หลักชัยเมืองยาง และการนิคม อุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ประสานเข้าร่วมเป็นองค์ประกอบในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน รายงานต่อไป	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9) สำหรับการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผู้แทน 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น (3) ผู้แทนจากบริษัทฯ และตัวแทนจากบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง	- นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการประสานเข้าร่วมเป็นองค์ประกอบในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) พิจารณาเลือกผู้รับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none">• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>2) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะด้านการควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัท และการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้ทำการเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง โดยระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none">• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ• การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะด้านการควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัท และการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 14ข</p> <p>- ภาคผนวก 15ข</p> <p>- รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) กำหนดให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพของโครงการ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้าง 4) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (เช่น กระบังหน้า, แว่นตานิรภัย เป็นต้น) รองเท้านิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันการตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (เช่น หน้ากากกันฟุ้งงานเชื่อม หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น) อุปกรณ์ป้องกันเสียง (เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู) เป็นต้น พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำหน้าที่กำกับ ดูแลความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานอย่างเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น พร้อมทั้งได้ควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย	- -	- ภาคผนวก 15 - ภาคผนวก 16 - รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - รูปที่ 23 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) กำหนดให้ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัด ให้มีการหยุดพักชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการ ทำงาน และได้เน้นย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งได้กำหนดไว้ในคู่มือการทำงาน รวมทั้งได้จัดให้มีการหยุด พักชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี เสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	-	- รูปที่ 23 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 3 การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องยนต์ - รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
8) ติดป้ายเตือนห้ามเข้า หรือกั้นอาณาบริเวณที่มีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุกับพนักงานของโรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายเตือนห้ามเข้า บริเวณที่มีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุกับพนักงานของโรงงาน	-	- รูปที่ 24 ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
9) จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้างลดความเร็วรถยนต์” และป้ายเตือนจำกัดความเร็วในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้างลดความเร็วรถยนต์” และป้ายเตือนจำกัดความเร็วในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	-	- รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 24 ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
10) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดขอบเขตและได้จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	-	- รูปที่ 25 การกั้นเขตและแนวรั้ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
11) จัดให้เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	-	- รูปที่ 26 ห้องพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
12) จัดให้มีระบบอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาพผนวก 17ข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 13) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่ คนงาน ตลอดจนกฎระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัยใน การทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่คนงาน ตลอดจนกฎระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้าน อาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
14) จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้ง บำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้ง บำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 3 การตรวจสอบและ บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และ เครื่องยนต์ - รูปที่ 27 จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 15) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข ปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย เป็นประจำทุกเดือน 16) จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) และห้องน้ำ เคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน 17) จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข ปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุก เดือน ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุ ความ เสียหายเกิดขึ้นแต่อย่างใด - โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) และห้องน้ำ เคลื่อนที่ (Mobile Toilet) อย่างเพียงพอกับจำนวนคนงาน - โครงการได้จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	- - -	- ภาคผนวก 18ข รูปที่ 7 ห้องน้ำ ห้องส้วม และถังเก็บสิ่งปฏิกูล - รูปที่ 28 การจัดเตรียมน้ำ ดื่มที่สะอาด - รูปที่ 26 ห้องพยาบาลพร้อม เตียงพักคนไข้ อุปกรณ์ปฐม พยาบาล และรถยนต์ กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 18) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและ หน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง 19) ต้องมีการตรวจรับรองเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโดย วิศวกร เช่น ปั่นจั่น หรือเครน เป็นต้น มีการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั่นจั่น อย่างน้อยปีละครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของ นายจ้างและลูกจ้าง - โครงการได้มีการตรวจรับรองเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโดย วิศวกร เช่น ปั่นจั่น หรือเครน เป็นต้น และมีการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั่นจั่น อย่างน้อยปีละครั้ง	- -	รูปที่ 24 ป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่ อาจเกิดอันตราย - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 20) ติดตั้งป้ายบอกพิกัดน้ำหนักรถบรรทุกที่ปั้นจั่นและรอกของตะขอ ติดคำเตือนให้ระวังอันตราย และติดตั้งสัญญาณเตือนอันตราย ให้ผู้บังคับปั้นจั่นทราบ 21) ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่บนรางหรือปั้นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บน แขนปั้นจั่น ต้องจัดให้มีสวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดย อัตโนมัติ 22) เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าต้องติดตั้งสายดิน และระบบป้องกัน กระแสไฟฟ้ารั่ว 23) ติดตั้งตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนหมุนระบบส่งถ่ายกำลัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุของคนงานที่ปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักร	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายบอกพิกัดน้ำหนักรถบรรทุกที่ปั้นจั่นและรอกของ ตะขอ พร้อมติดคำเตือนให้ระวังอันตราย และได้ติดตั้งสัญญาณ เตือนอันตรายให้ผู้บังคับปั้นจั่นทราบ - ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่บนรางหรือปั้นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแขน ปั้นจั่น โครงการได้จัดให้มีสวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดย อัตโนมัติ - เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้งสายดิน และระบบป้องกัน กระแสไฟฟ้ารั่ว - โครงการได้ติดตั้งตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนหมุนระบบส่ง ถ่ายกำลังป้องกันอุบัติเหตุของคนงานที่ปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักร	- - - -	รูปที่ 29 ป้ายบอกพิกัด น้ำหนักรถบรรทุก คำเตือนให้ ระวังอันตราย และสัญญาณ เตือนอันตราย บริเวณ ปั้นจั่น รูปที่ 30 สวิตช์หยุดการ ทำงานของปั้นจั่น รูปที่ 31 ติดตั้งสายดิน บริเวณเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า รูปที่ 32 ติดตั้งตะแกรงหรือ ที่ครอบปิดคลุมส่วนหมุน ระบบส่งถ่ายกำลังป้องกัน อุบัติเหตุของคนงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 24) กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาจ้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาจ้าง	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 14ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 25) ในกรณีที่พื้นที่พักของพนักงานในช่วงการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการหรือการนิคมฯ โครงการจะกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) กำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมাজัดหาที่พักพนักงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล (2) กำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตามที่พักอาศัยของพนักงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น	- บริเวณที่พักคนงาน	- ที่พักของพนักงานโครงการในช่วงการก่อสร้าง ตั้งอยู่บริเวณนอกพื้นที่โครงการ โดยโครงการได้กำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) บริษัทผู้รับเหมาได้จัดหาที่พักคนงานอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (2) บริษัทผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตามที่พักอาศัยของพนักงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 10 การอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 33 ที่พักของพนักงานโครงการในช่วงการก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำที่สะอาดสำหรับ อุปโภคและบริโภคแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>(4) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณที่พักคนงาน ก่อสร้างให้ถูกสุขาภิบาล</p> <p>(5) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง</p> <p>(6) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย ขั้นต้น เช่น บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำ เสียขนาดเล็ก เป็นต้น เพื่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น เช่น น้ำ เสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ทั้งนี้ หากมีการระบาย น้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำธรรมชาติโดยตรง บริษัท รับเหมาจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้นต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(7) กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรคในบริเวณที่พัก คนงาน เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p>		<p>(3) บริษัทรับเหมาได้จัดหาน้ำที่สะอาดสำหรับอุปโภคและบริโภคแก่ คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>(4) บริษัทรับเหมาได้จัดการมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างอย่างถูก สุขาภิบาล</p> <p>(5) บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างเพียงพอต่อจำนวน คนงานก่อสร้าง</p> <p>(6) บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น เช่น บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เป็นต้น เพื่อบำบัดน้ำทิ้ง ที่เกิดขึ้น เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น จากนั้นได้ติดต่อ ให้บริษัทเอกชนมารับไปกำจัด</p> <p>(7) บริษัทรับเหมาได้กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรคในบริเวณที่ พักคนงาน เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (8) ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกต้องลักษณะและป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (9) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัย การป้องกันโรค ความประพฤติที่เหมาะสม การป้องกันและโทษของยาเสพติด และการไม่ก่อเหตุรำคาญ (10) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงานเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ รวมทั้งระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น		 (8) บริษัทรับเหมาได้ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกต้องลักษณะ และป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (9) บริษัทรับเหมาได้อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัย การป้องกันโรค ความประพฤติที่เหมาะสม การป้องกันและโทษของยาเสพติด และการไม่ก่อเหตุรำคาญ (10) บริษัทรับเหมาได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงานเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ รวมทั้งระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 26) ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดระยอง รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 27) ในกรณีที่พนักงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้โครงการกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาดำเนินการดังนี้ (1) วางแผนการรับส่งพนักงาน โดยแบ่งตามช่วงเวลาเช้างาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณที่พักคนงาน และตลอดเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดระยอง รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - ที่พักคนงานมีการใช้เส้นทางสัญจรร่วมกับชุมชนใกล้เคียง โครงการได้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาดำเนินการดังนี้ (1) บริษัทรับเหมาได้วางแผนการรับส่งพนักงาน โดยแบ่งตามช่วงเวลาเช้างาน	- -	- รูปที่ 34 บอร์ดประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 33 ที่พักของพนักงานโครงการในช่วงการก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 29) ให้โครงการกำกับดูแล ให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น (1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำกับดูแล ให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น (1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	-	- ภาคผนวก 6ข - ภาคผนวก 15ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(2) กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565</p> <p>(3) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564</p> <p>(4) กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค, เทคนิคขั้นสูง หรือวิชาชีพ ของบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับจำนวนลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมา จะเป็นผู้ควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด</p>		<p>(2) กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565</p> <p>(3) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564</p> <p>(4) กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค, เทคนิคขั้นสูง หรือวิชาชีพ ของบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับจำนวนลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมา จะเป็นผู้ควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 30) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องพยาบาลและ เตียงพักคนไข้ พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องพยาบาลและเตียงพักคนไข้ พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 26 ห้องพยาบาล พร้อมเตียงพักคนไข้ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถยนต์ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2 การผูกมัดวัสดุบริเวณรถบรรทุก



รูปที่ 3 การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องยนต์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 4 การทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรของถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

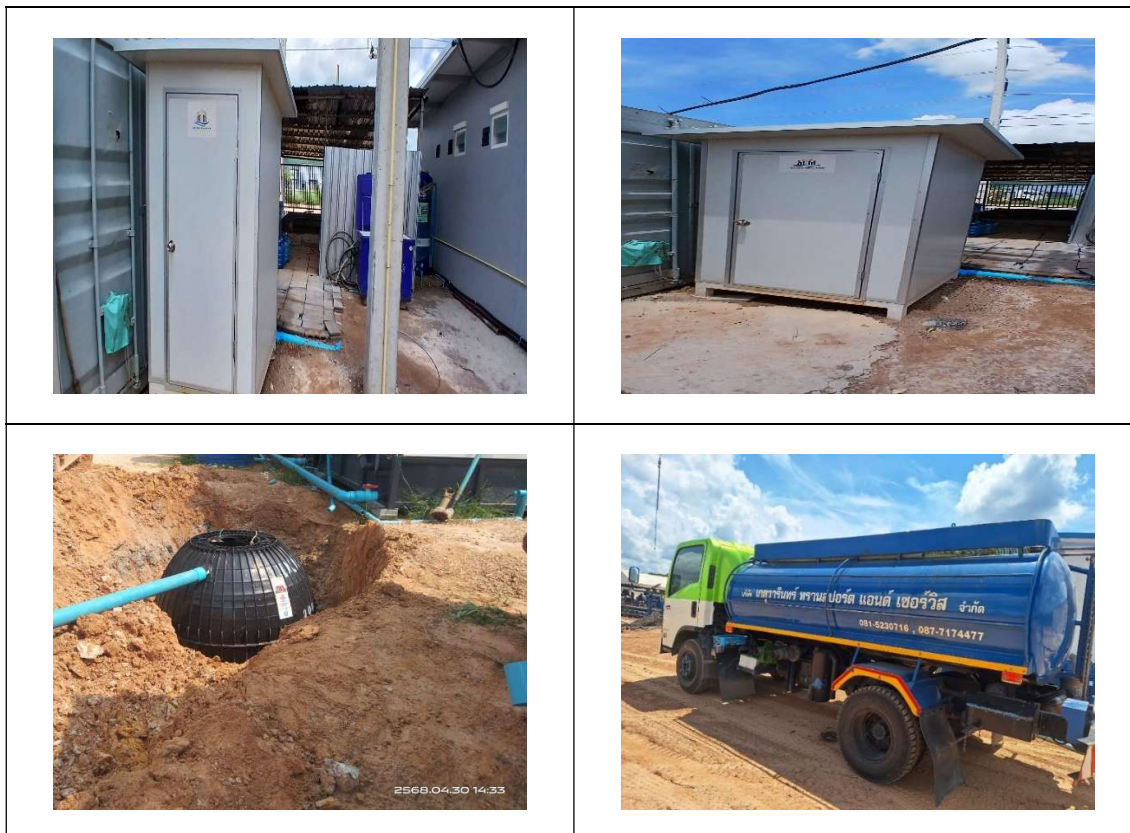


รูปที่ 5 การสร้างรั้วชั่วคราวหรือแผงกั้นฝุ่น โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง

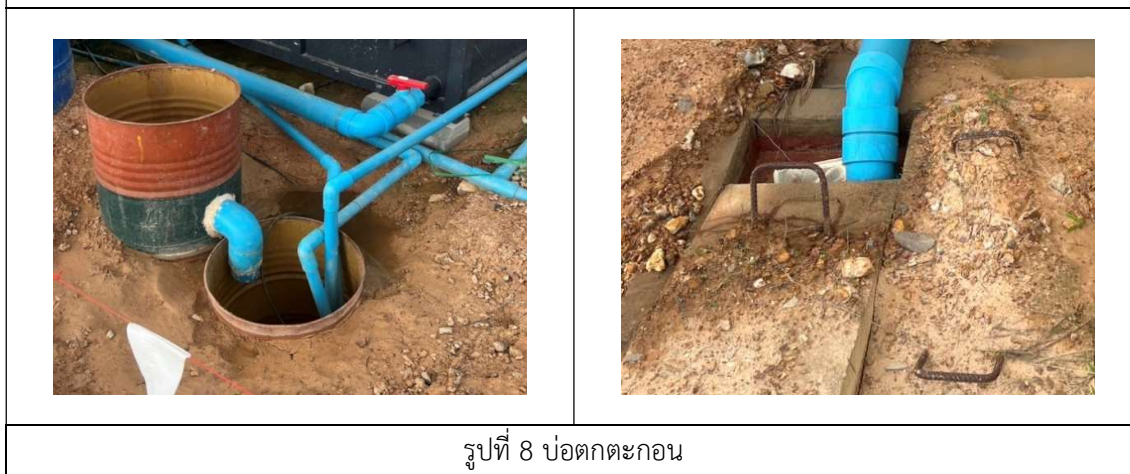


รูปที่ 6 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 7 ห้องน้ำ ห้องส้วม และถังเก็บสิ่งปฏิกูล



รูปที่ 8 บ่อดักตะกอน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 9 รื้อทึบกันเสียงชั่วคราว



รูปที่ 10 การอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 11 การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงบริเวณเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 13 การจัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง
พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลสถานที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 14 การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้าง



ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภท



ขยะมูลฝอยติดเชื้อ



การจัดเก็บขยะในพื้นที่



อาคารพักของเสีย

รูปที่ 15 ถังรองรับขยะมูลฝอย และการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด

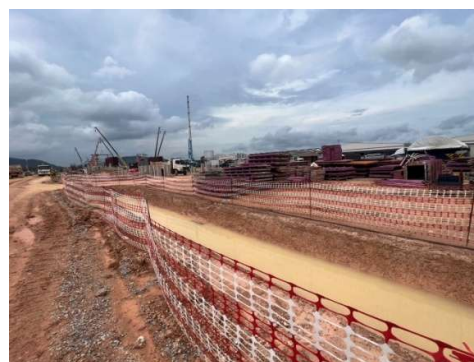
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 16 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 17 ป้ายห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 18 รางระบายน้ำชั่วคราว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 19 การจัดวางกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทางอย่างเป็นระเบียบและห่างจากรางระบายน้ำ	
<div data-bbox="289 835 769 1188"><div><div>ปลอดภัยไว้ก่อน + SAFETY FIRST</div><div>CPT</div></div><p>CPT Drives and Power Public Co.,Ltd.</p><p>Project : 115/11kV AIS Substation Owner : Birla Carbon (Thailand) Public Company Limited Location : Lakchai Muang Yang Industrail Estate, Samnak Thong, A.Muang Rayong,Raong Project Owner : Mr.Takkapol Benjanarasut Tel. 082-014-3366 EPC Contractor : CPT Drives and Power Public Co.,Ltd. Contact Persons : Project Manager : Mr.Siripong Kijawatt Tel.063-596-4549 Site Manager : Mr. Chalermwat Nimpai boonwat Tel. 096-387-1941 Civil Engineer : Mr.Chaiyakorn Boonma Tel. 083-554-0554 Safety Officer : Ms.Ajariya Arayarungsee Tel. 064-207-9878 Project Price : THB 99,000,000 (Ninety-Nine Million Thai Baht) Delivery Schedule Project Start : 4 November 2024 AC Withstand : 4 November 2025 Taking over : 6 November 2025</p></div>	
	
รูปที่ 20 ช่องทางรับรื้อโรงเรียนและป้ายประชาสัมพันธ์	






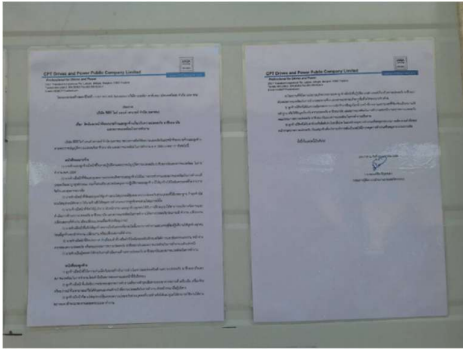
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง</p>	
<p>รูปที่ 21 การเข้าพบหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	
	
<p>รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
	 <p>ข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้าง</p>

รูปที่ 24 ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 การกั้นเขตและแนวรั้ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ห้องพยาบาล



เตียงพักคนไข้



อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



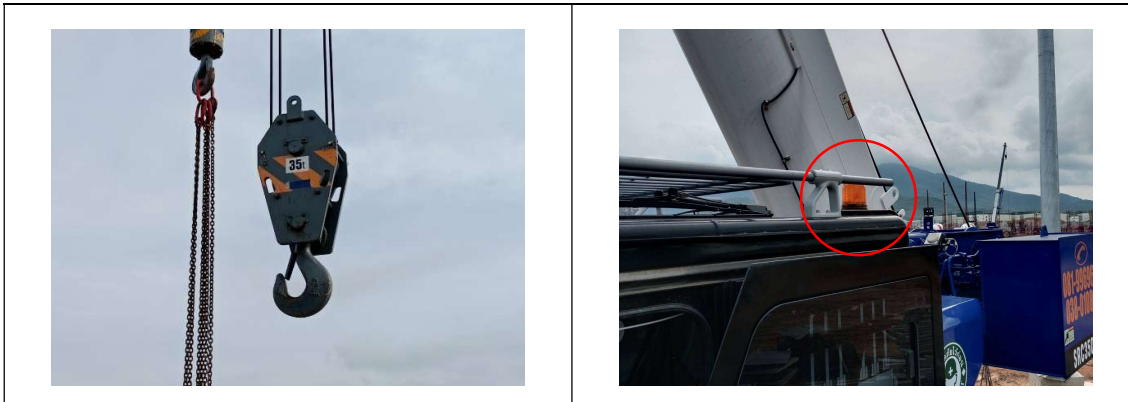
รถยนต์

รูปที่ 26 ห้องพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถยนต์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 27 จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี	
	
รูปที่ 28 การจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 29 ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยก ค่าเตือนให้ระวังอันตราย และสัญญาณเตือนอันตราย บริเวณปั้นจั่น



รูปที่ 30 สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่น

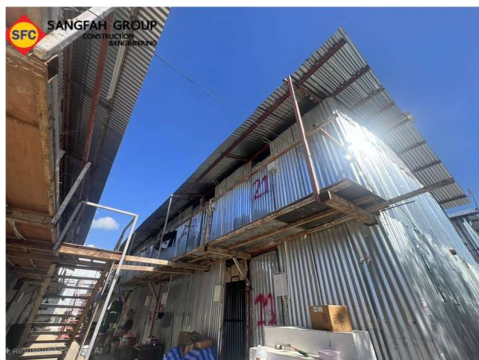


รูปที่ 31 ติดตั้งสายดิน บริเวณเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 32 ติดตั้งตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนหมุนระบบส่งถ่ายกำลังป้องกันอุบัติเหตุของคณงาน



รูปที่ 33 ที่พักของคณงานโครงการในช่วงการก่อสร้าง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



บ่อพักน้ำทิ้ง



การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค



ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและป้ายประชาสัมพันธ์



เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก



ป้ายจำกัดความเร็ว



การทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออก

รูปที่ 33 (ต่อ) ที่พักของพนักงานโครงการในช่วงการก่อสร้าง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 34 บอร์ดประชาสัมพันธ์