

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/5145 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2554 ของโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยวิธี Walk-Through Survey และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1 และ รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ไทยคาร์บอนแบล็คอย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง (2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ (3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดใน แผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ (4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็น ประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	(1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของ หน่วยงานประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง (2) โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด (3) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทุก 6 เดือน (4) มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ	- ไม่มี  - ไม่มี  - ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด  - ไม่มี	-  -  -  -

**ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต้องแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานงานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาเพิ่มความเห็นก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<p>(5) โครงการมีการเฝ้าระวังผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากพบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการมีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทฯ จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานงานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาเพิ่มความเห็นก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<p>- ปัจจุบัน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงทางบริษัทฯ จะแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาทราบอย่างเร่งด่วน</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ไม่มี	-
(8) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการ ดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้ง เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	(8) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการ ดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีพร้อมทั้ง เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ไม่มี	-
(9) บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด อ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	(9) บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด อ่างทอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ																		
<p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้โครงการเดินระบบหม้อไอน้ำ ดังต่อไปนี้</li><li>* <u>กรณีดำเนินการปกติ</u> ให้เดินหม้อไอน้ำชุดที่ 2, 4, 5 และ 6 เท่านั้นห้ามมิให้เดินหม้อไอน้ำพร้อมกันทุกชุด</li><li>* <u>กรณีหม้อไอน้ำหลักขัดข้อง/ซ่อมบำรุง</u> ให้เดินหม้อไอน้ำสำรอง (ชุดที่ 1 และ 3) ทดแทนตามความเหมาะสม</li><li>- กำหนดการจ่ายไอน้ำเขตหม้อไอน้ำแต่ละชุด ดังนี้</li><li>* ไอน้ำจากหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 ให้เข้าสู่ถึงพักไอน้ำชุดที่ 1 เพื่อจ่ายไอน้ำให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 1-4 (TG 2-5) และจ่ายให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นๆ ของโรงไฟฟ้า</li><li>* ไอน้ำจากหม้อไอน้ำชุดที่ 1-5 ให้เข้าสู่ถึงพักไอน้ำชุดที่ 2 เพื่อจ่ายไอน้ำให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 5 (TG-6) เป็นหลัก ไอน้ำที่เหลือจ่ายให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 1-4 (TG 2-5) และจ่ายให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นๆ ของโรงไฟฟ้า</li><li>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือควบคุมดังนี้</li></ul> <p><b>- หม้อไอน้ำชุดที่ 1</b></p> <table><tr><td>NO<sub>x</sub></td><td>ไม่เกิน</td><td>88</td><td>ppm</td><td>หรือ</td><td>2.05 g/s</td></tr><tr><td>SO<sub>2</sub></td><td>ไม่เกิน</td><td>558</td><td>ppm</td><td>หรือ</td><td>18.08 g/s</td></tr><tr><td>TSP</td><td>ไม่เกิน</td><td>82</td><td>mg/m<sup>3</sup></td><td>หรือ</td><td>1.02 g/s</td></tr></table>	NO <sub>x</sub>	ไม่เกิน	88	ppm	หรือ	2.05 g/s	SO <sub>2</sub>	ไม่เกิน	558	ppm	หรือ	18.08 g/s	TSP	ไม่เกิน	82	mg/m <sup>3</sup>	หรือ	1.02 g/s	<p>- มีการควบคุมมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย 1 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้</p> <p><b>- หม้อไอน้ำชุดที่ 1 : หยุดการใช้งานชั่วคราว (แสดงดังภาคผนวก 2ข)</b></p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>-</p>
NO <sub>x</sub>	ไม่เกิน	88	ppm	หรือ	2.05 g/s																
SO <sub>2</sub>	ไม่เกิน	558	ppm	หรือ	18.08 g/s																
TSP	ไม่เกิน	82	mg/m <sup>3</sup>	หรือ	1.02 g/s																

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 2</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.07 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.88 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.18 g/s</p>	<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 2</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 69 mg/m<sup>3</sup> หรือ 1.98 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 240 ppm หรือ 18.01 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 71 ppm หรือ 3.84 g/s</p>	- ไม่มี	-
<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 3</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.07 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.95 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.19 g/s</p>	<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 3</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 42 mg/m<sup>3</sup> หรือ 1.99 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 250 ppm หรือ 30.93 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 45 ppm หรือ 4.02 g/s</p>	- ไม่มี	-
<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 4</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.07 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 558 ppm หรือ 36.95 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 4.19 g/s</p>	<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 4</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 40 mg/m<sup>3</sup> หรือ 1.97 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 230 ppm หรือ 29.67 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 44 ppm หรือ 4.09 g/s</p>	- ไม่มี	-
<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 5</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 3.74 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 234 ppm หรือ 28.07 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 7.56 g/s</p>	<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 5</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 31 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.95 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 89 ppm หรือ 22.15 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 33 ppm หรือ 5.89 g/s</p>	- ไม่มี	-
<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 6</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 82 mg/m<sup>3</sup> หรือ 3.01 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 234 ppm หรือ 23.00 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 88 ppm หรือ 6.08 g/s</p>	<p>- <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 6</b></p> <p>TSP ไม่เกิน 31 mg/m<sup>3</sup> หรือ 2.95 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 89 ppm หรือ 22.15 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 33 ppm หรือ 5.89 g/s</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการใช้ waste gas เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันก๊าดเฉพาะช่วงเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ (Start up) เท่านั้น โดยให้มีคุณภาพน้ำมันก๊าดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันก๊าด พ.ศ. 2547</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ใช้ waste gas เป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ก๊าซแอลพีจีเฉพาะช่วงเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ (Startup) เท่านั้น รวมทั้งใช้น้ำมันก๊าดที่มีคุณภาพตามที่กำหนด บริษัทฯ ได้นำส่งหนังสือไปยังสำนักงาน กกพ. หนังสือที่ ปชิตี 04/021/2566 ลงวันที่ 18 มกราคม 2566 เพื่อขอพิจารณาเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันก๊าดเป็นเชื้อเพลิงเฉพาะเริ่มเดินระบบหม้อไอน้ำ เปลี่ยนเป็นการใช้ก๊าซแอลพีจีเป็นเชื้อเพลิงเฉพาะช่วงเดินระบบหม้อไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (แสดงดังภาคผนวก 3ข)</li> </ul>	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมสภาวะเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ โดยควบคุมอัตราการจ่าย waste gas ตามกำลังการผลิตสูงสุดของหม้อไอน้ำ และควบคุมอุณหภูมิห้องเผาไหม้ให้มีค่าประมาณ 1,000 องศาเซลเซียส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ควบคุมสภาวะเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์</li> </ul>	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ฉุกเฉินที่โครงการหยุดเดินหม้อไอน้ำบางชุด โครงการต้องประสานงานกับโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็คหรือหยุดเดินการผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อควบคุมปริมาณ waste gas ที่เกิดขึ้นให้ไม่เกินความสามารถในการรองรับของหม้อไอน้ำส่วนที่เหลือ โดยไม่มีการระบาย waste gas ออกสู่บรรยากาศโดยตรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่โครงการหยุดเดินหม้อไอน้ำบางชุด โครงการได้ทำการลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็คหรือหยุดเดินการผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อควบคุมปริมาณ waste gas ที่เกิดขึ้นให้ไม่เกินความสามารถในการรองรับของหม้อไอน้ำส่วนที่เหลือ โดยไม่มีการระบาย waste gas ออกสู่บรรยากาศโดยตรง</li> </ul>	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบ Flue Gas Desulphurization (FGD) ที่ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 เพื่อบำบัดก๊าซ SO<sub>2</sub> ในก๊าซเสียจากหม้อไอน้ำชุดที่ 5 และ 6 โดยควบคุมก๊าซ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 5 และ 6 ไว้ไม่เกิน 234 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและติดตั้ง FGD ในส่วนโครงสร้างได้แล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2558 และบริษัทฯ ได้เริ่มงาน FGD ในส่วนของการทดสอบระบบการทำงานของระบบย่อยต่างๆ และในส่วนของการอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงการทดสอบ ทดลองเดินระบบตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2559 ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้เปิดเดินระบบ FGD ตามที่ได้ออกแบบไว้ และระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่อง Boiler No. 5 Boiler No.6 ตามที่ได้ออกแบบไว้</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งสัญญาณเตือน (Alarm Trip) เพื่อแจ้งเตือนกรณีที่ระบบ FGD ชัดข้อง และจะต้องทำการแก้ไขโดยทันทีโดยโครงการต้องประสานงานกับโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค หรือกรณีที่แก้ไขระบบ FGD ไม่ได้ภายใน 30 นาที ให้หยุดรับ Waste gas</li> <li>- กรณีที่มีสัญญาณแจ้งเตือนกรณี FGD ชัดข้องและมีการ Trip ให้ทำการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่ใช้การปรับปรุงระบบให้แล้วเสร็จ พร้อมกับวิเคราะห์สาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>- ควบคุมระบบถุงกรอง (Bag filter) ในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 99 เพื่อบำบัดฝุ่นละอองในก๊าซเสีย</li> <li>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์สาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>- กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ</li> <li>- กำหนดให้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการซ่อมแซมเมื่อเกิดเหตุขัดข้องโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตั้งสัญญาณเตือน (Alarm Trip) เพื่อแจ้งเตือนกรณีที่ระบบ FGD ชัดข้อง และจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที โดยโครงการจะประสานงานกับโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็คเพื่อลดกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค หรือกรณีที่แก้ไขระบบ FGD ไม่ได้ภายใน 30 นาที ให้หยุดรับ Waste gas</li> <li>- โครงการได้ติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือนกรณี FGD ชัดข้องและมีการ Trip และทำการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่ใช้การปรับปรุงระบบให้แล้วเสร็จ พร้อมกับวิเคราะห์สาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>- โครงการได้ควบคุมระบบถุงกรอง (Bag filter) ในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 99 เพื่อบำบัดฝุ่นละอองในก๊าซเสีย</li> <li>- ผลการตรวจวัดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการซ่อมแซมเมื่อเกิดเหตุขัดข้องโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4ข)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มี</li></ul>	-
<p>2. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง การปิดครอบ และต้องมีการซ่อมบำรุงตรวจสอบระบบหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ</li><li>- ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ</li><li>- ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในอาคารเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีการติดตั้งฝาครอบและวัสดุลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงและตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ</li><li>- มีการควบคุมระดับเสียงโดยติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงที่เครื่องจักรและมีมาตรการเคร่งครัดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังจะต้องสวมใส่ Ear plugs หรือ Ear Muffs</li><li>- โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ในโครงการ เพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับเครื่องจักรที่มีความจำเป็นต้องติดตั้งภายนอกอาคาร มีการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และกำหนดให้พนักงานที่จะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่ Ear plugs หรือ Ear Muffs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มี</li><li>- ไม่มี</li><li>- ไม่มี</li></ul>	<div></div> <p>Ear Plugs และ Ear Muff สำหรับพนักงาน</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<div><div>- จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ ป้องกันส่วนบุคคลและมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ</div><div>- จัดทำแนวป้องกัน (Protection Strip) ให้เป็นไปตาม คำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการปลูกต้นไม้ ตามแนวเขตพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่นและเสียง ต่อชุมชนโดยรอบโครงการ</div><div>- จัดให้มีการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</div></div>	<div><div>- มีการจัดทำเอกสารแนะนำการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงาน</div><div>- มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและแนวเขตที่ดินโครงการเพื่อเป็นเขต ลดฝุ่นและเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ</div><div>- โครงการจัดให้มีการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ดังแสดงใน ภาคผนวกที่ 5ข)</div></div>	<div><div>- ไม่มี</div><div>- ไม่มี</div><div>- ไม่มี</div></div>	<div><div><p>การจัดทำป้ายแนะนำการใช้เครื่องมือ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p><p>การปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และแนวเขตที่ดินโครงการ</p><p>-</p></div></div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</b> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้น ภายในโครงการอย่างเพียงพอ และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตมารับไปกำจัด	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร โดยตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- ไม่มี	 
- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะ และนำส่วนที่สามารถนำกลับมา ใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมา ใช้ประโยชน์ได้	- โครงการมีการคัดแยกขยะ และนำส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิด ประโยชน์สูงสุด	- ไม่มี	-
- กำหนดให้มียุทธศาสตร์ในการลดปริมาณกากของเสียโดยใช้หลัก 3R (Reuse, Recycle, Reduce)	- โครงการมีนโยบายในการลดปริมาณกากของเสียโดยใช้หลัก 3R (Reuse, Recycle, Reduce) เช่น นำถังบรรจุกลับมาใช้ใหม่, พาเลทไม้ซ่อมและนำ กลับมาใช้ซ้ำ, reuse water	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้รวบรวมกากของเสีย อาทิ ไส้กรองของหม้อไอน้ำ และเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด</li> <li>- กำหนดให้มีการรวบรวมของเสียจากการซ่อมบำรุง เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้น้ำมันแล้ว ในถัง 200 ลิตร ใส่ถังปิดมิดชิด และให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด</li> <li>- กำหนดให้รวบรวมน้ำมันจากบ่อดักไขมัน และกากตะกอนจาก setting pond และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด</li> <li>- กำหนดให้รวบรวมกากของเสียจากหน่วย FGD ของหม้อไอน้ำ เช่น ยิปซัม เพื่อรวบรวมก่อนติดต่อกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์รับไปเป็นวัตถุดิบของโรงปูนซีเมนต์ หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด</li> <li>- กำหนดให้ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการรวบรวมกากของเสีย เช่น ไส้กรองของหม้อไอน้ำ และเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด</li> <li>- โครงการได้รวบรวมของเสียที่เกิดจากการซ่อมบำรุง เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้น้ำมันแล้ว ในถัง 200 ลิตร ใส่ถังปิดมิดชิด และได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 6ข)</li> <li>- โครงการได้รวบรวมน้ำมันจากบ่อดักไขมัน และกากตะกอนจาก setting pond และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 6ข)</li> <li>- โครงการมีการรวบรวมกากของเสียจากหน่วย FGD ของหม้อไอน้ำ เช่น ยิปซัม เพื่อรวบรวมก่อนติดต่อกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์รับไปเป็นวัตถุดิบของโรงปูนซีเมนต์ หรือติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด</li> <li>- โครงการได้ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 6ข)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมน้ำเสียจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เข้าสู่บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) ก่อนสูบไปสู่อบอดักน้ำมัน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำเสียจากการล้างพื้นทำความสะอาด เข้าสู่บ่อดักน้ำมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหล่อเย็นที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนเข้าสู่บ่อพัก (Cooling water drain pit) ก่อนเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- กำหนดให้น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก</li> <li>- กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก Holding Pond ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด บริษัทฯ จะต้องหมุนเวียนน้ำดังกล่าวกลับไปบำบัดซ้ำที่ Setting Pond</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้รวบรวมน้ำเสียจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เข้าสู่บ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) ก่อนสูบไปสู่อบอดักน้ำมัน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- โครงการได้รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำเสียจากการล้างพื้นทำความสะอาด เข้าสู่บ่อดักน้ำมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- โครงการได้รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหล่อเย็นที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนเข้าสู่บ่อพัก (Cooling water drain pit) ก่อนเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</li> <li>- ปัจจุบันผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจาก Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด (ดังแสดงในภาคผนวก 1ข) และให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ (ดังแสดงในภาคผนวก 7ข)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>  </p> <p>หนังสือรับรองการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b></p> <p>- จัดระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง โดยน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน จะรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำมัน (Oil Separating Pit) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 บ่อ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแบบบ่อผึ่ง (Setting Pond) จากนั้นจะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยไม่ปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบระบบทางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ ให้อยู่ในสภาพดีไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงก่อนและหลังฤดูฝนและหากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p>	<p>- โครงการจัดระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง โดยจะรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำมัน (Oil Separating Pit) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 บ่อ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแบบบ่อผึ่ง (Setting Pond) จากนั้นจะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำ Reuse (Holding Pond) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยไม่ปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบระบบทางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<div></div> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อดักไขมัน ของโครงการ</p> <p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6. การใช้ไฟฟ้า</b></p> <p>- กำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น การควบคุมการปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น และการออกแบบให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ เช่น การใช้ช่องแสง หลังคาโปร่งแสง รวมทั้งการดำเนินการตาม พ.ร.บ.อนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>- โครงการมีมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น การควบคุมการปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น และการออกแบบให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div></div> <p>ป้ายรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>
<p><b>7. สังคม-เศรษฐกิจ</b></p> <p>(1) ด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>- จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเผื่อระวัง และรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดเวลาระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- มีแผนประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน ผู้นำชุมชนหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเผื่อระวัง และรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดเวลาระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีแผนประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน (ดังแสดงในภาคผนวก 8ข)</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div></div> <p>แผนประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์</p>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น ทุนการศึกษา การสนับสนุนอาหารกลางวัน ในโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา และการจัดหน่วยแพทย์บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นต้น</li> <li>- เปิดโอกาสในการเยี่ยมชมโรงงาน แก่ประชาชนและหน่วยงานภายนอก เพื่อลดความวิตกกังวล และเป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ</li> </ul> <p>(2) ด้านการมีส่วนร่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดโอกาสโดยพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอให้หน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งมีโครงสร้างของคณะกรรมการฯ ดังนี้</li> <li>* ที่มาของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีสัดส่วนดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น ทุนการศึกษา การสนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา และการจัดหน่วยแพทย์บริการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นต้น <b>(ดังแสดงในภาคผนวก 8ข)</b></li> <li>- โครงการได้เปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน แก่ประชาชนและหน่วยงานภายนอก เพื่อลดความวิตกกังวล และเป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- โครงการได้พิจารณาจ้างงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- โครงการได้สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและนำเสนอให้หน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีการประชุมระดับไตรภาคี ร่วมกับคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอ่างทอง 4 ตามวาระ ประจำปี พ.ศ. 2567 โดยล่าสุดได้มีการประชุมครั้งที่ 3/2567 ในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4/2567 ในวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยมีตัวแทนจากผู้นำตำบลทั้งสิ้น จำนวน 11 ตำบล ผู้แทนอำเภอเมืองอ่างทอง ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนจากภาครัฐ และผู้แทนโรงไฟฟ้า <b>(ดังแสดงในภาคผนวก 9ข)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> <li>- ดำเนินการโดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร จำกัด</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลละ 2 คน ได้แก่ ตำบลโพสะ ตำบลหัวไผ่ ตำบลจำปาหล่อ ตำบลบ้านอิฐ ตำบลบ้านแห ตำบลคลองวัว ตำบลป่าโมก ตำบลสายทอง ตำบลนรสิงห์ ตำบลโรงช้าง ตำบลไผ่คำพัฒนา ตำบลท่าต่อ ตำบลบ้านใหม่</li> <li>ผู้แทนจากภาครัฐ ได้แก่ ผู้แทนจากอำเภอเมือง ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง และผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดอ่างทองหน่วยละ 1 คน</li> <li>ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน</li> <li>ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>8. สังคมและเศรษฐกิจ</b></p> <p>* อำนาจและคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า</li> <li>พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานโรงไฟฟ้า</li> <li>มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดดำเนินการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม</li> </ul> <p>* หน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง</li> <li>ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง</li> <li>ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่งเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</li> </ul>	<p>- โครงการเปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจและหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะ มีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้</li> <li>จัดให้มีขั้นตอนที่ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยกรณีการร้องเรียนจากภายนอกจะสามารถร้องเรียนผ่านศูนย์การรับเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในอาคารสำนักงานของโรงงาน โดยการแจ้งเหตุร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ และการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เป็นต้น</li> <li>กรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน หน่วยงานราชการ ฯลฯ ให้แจ้งเรื่องร้องเรียนให้คณะกรรมการไตรภาคีทราบ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุกับผู้ร้องเรียนโดยทันทีเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีพบว่าปัญหาเกิดจากโรงงานให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน นับจากวันตรวจพื้นที่ และแจ้งกับผู้ร้องเรียนทันทีการส่งตัวแทนบริษัทเข้าร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน ผู้แทนหน่วยงานราชการต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสม</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> <li>ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านช่องทางต่างๆ</li> <li>จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปีที่มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ รวมทั้งทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด</li> <li>ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่นตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่นๆ</li> <li>มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่สนใจ</li> </ul>			
<b>9. ความเสี่ยงต่อสุขภาพ</b> - ดูแลควบคุมการดำเนินการผลิต และระบบบำบัดทางอากาศ ตามมาตรการทางด้านอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมการดำเนินการผลิต และระบบบำบัดทางอากาศ ตามมาตรการทางด้านอากาศอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<div><div>- หากเกิดเหตุสุดวิสัย ทางโครงการต้องเข้ารับผิดชอบ โดยการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมดำเนินการชดเชยอย่างสมเหตุสมผล</div><div>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีร่วมกันระหว่างชุมชน โดยรอบกับโรงงานอย่างทั่วถึง โดยมีการวางแผนงานรายปี และประเมินผลในคาบครึ่งปี พร้อมนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ</div><div>- จัดทีมแพทย์สัญจรร่วมกับคณะกรรมการไตรภาคี ในการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามภาวะสุขภาพของชุมชน</div></div>	<div><div>- หากเกิดเหตุสุดวิสัยจะทำการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น รวมทั้งดำเนินการชดเชยอย่างสมเหตุสมผล</div><div>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีร่วมกันระหว่างชุมชนโดยรอบกับโรงงานอย่างทั่วถึง โดยมีการวางแผนงานรายปี และประเมินผลในคาบครึ่งปี พร้อมนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ</div><div>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงาน โดยมีการตรวจสุขภาพชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 3 ตำบลโพสะ ในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2567 (แสดงดังภาคผนวก 10ข)</div></div>	<div><div>- ไม่มี</div><div>- ไม่มี</div><div>- ไม่มี</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div></div><div>การหน่วยพยาบาลแจกจ่ายยาและเวชภัณฑ์ แก่ชาวบ้าน</div></div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div></div> <p>การตรวจสอบภาพประชาชนในชุมชน โดยรอบโรงงาน</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

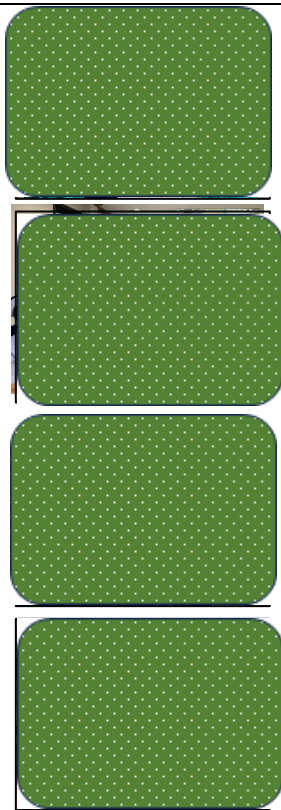
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย (1) ความปลอดภัยทั่วไป  - ต้องดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่ราชการกำหนด  - จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข	  - โครงการได้ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  - โครงการได้จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข	  - ไม่มี  - ไม่มี	   วิสัยทัศน์ด้านความปลอดภัย     สถิติความปลอดภัยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- จัดให้มีหน่วยงานพยาบาลในโครงการ และรถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วย	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานพยาบาลในโครงการ และรถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วย	- ไม่มี	  <p>รถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยในโรงงานไปยังโรงพยาบาล</p>   <p>ห้องพยาบาลของโครงการ</p>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและเป็นประจำในระหว่างการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพเฉพาะด้านสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงต่อสารเคมีในแต่ละสายการผลิต ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567 แล้วในวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2567 สำหรับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ปี พ.ศ. 2563 คิดเป็นร้อยละ 9.30 ปี พ.ศ. 2564 คิดเป็นร้อยละ 32.08 ปี พ.ศ. 2565 คิดเป็นร้อยละ 6.94 ปี พ.ศ. 2566 คิดเป็นร้อยละ 9.77 และปี พ.ศ. 2567 คิดเป็นร้อยละ 5.07 (แสดงดังภาคผนวก 11ข)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	 <p>การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดการอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานและเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการทำงานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	-



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<div>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากาก แว่นตา นิรภัย ถุงมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้เพียงพอและ เหมาะสมกับประเภทของงาน</div>	<div>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง</div>	<div>- ไม่มี</div>	<div>    การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลแก่พนักงาน</div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<div>- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยกับพนักงาน เช่น การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล ความปลอดภัยในการทำงานกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน และการซ่อมบำรุงความปลอดภัย นอกจากนี้จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ</div>	<div>- มีการจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับเทศบาลอ่างทอง เข้ามาอบรมซ้อมแผนระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ทำการซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2567 (แสดงดังภาคผนวก 12ข)</div>	<div>ไม่มี</div>	<div><p>กฎความปลอดภัยของโรงงาน</p><p>การฝึกซ้อมการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ</p></div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<div>- จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี</div>	<div>- โครงการจัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ และที่ล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีในพื้นที่การผลิต</div>	<div>ไม่มี</div>	<div>   ฝักบัวฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉินของโครงการ</div>
<div>- จัดให้มีคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยตรง</div>	<div>- โครงการมีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโครงการ</div>	<div>- ไม่มี</div>	<div>-</div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<div>- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย อาทิ พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะต้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</div>	<div>- พื้นที่อันตรายหรือมีความเสี่ยงติดตั้งป้ายเตือนให้ทราบ และดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</div>	<div>- ไม่มี</div>	<div>    การติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสียงของโครงการ</div>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สลับหน้าที่การทำงานของพนักงานที่จะต้องทำงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายให้กับสุขภาพของพนักงานเป็นครั้งคราว อาทิ บริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหมู่พนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันมีการสลับหน้าที่การทำงานของพนักงาน 8 ชม./กะ และกำหนดให้พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานเพื่อลดอันตรายต่อสุขภาพ</li> <li>- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหมู่พนักงานและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p>   <p>การจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยภายในโรงงาน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน และเผยแพร่ข้อมูลสู่ชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>	<p>-</p>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ให้จัดทำแผนฉุกเฉิน การควบคุมกรณีฉุกเฉิน แผนอพยพ แผนฟื้นฟู บรรเทา และให้มีการซ้อมแผนร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>(2) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือ มาตรฐานสากลที่ยอมรับ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ถังดับเพลิงเคมี (Chemical fire extinguisher)</li><li>● ถังดับเพลิง CO<sub>2</sub> (Carbon dioxide fire extinguisher)</li><li>● ถังดับเพลิงชนิดโฟม (Foam fire extinguisher)</li></ul>	<p>- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน การควบคุมกรณีฉุกเฉิน แผนอพยพ แผนฟื้นฟูบรรเทา และให้มีการซ้อมแผนร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงาน ท้องถิ่น (แสดงดังภาคผนวก 13ข)</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือ มาตรฐานสากลที่ยอมรับได้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <div></div> <p>ถังดับเพลิงเคมี (Chemical fire extinguisher)</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div><p>ถังดับเพลิง CO<sub>2</sub> (Carbon dioxide fire extinguisher)</p></div> <div><p>ถังดับเพลิงชนิดโฟม (Foam fire extinguisher)</p></div> <div><p>ทางหนีไฟและแผนผังการอพยพหนีไฟ</p></div>



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ</li><li>- จัดให้มีการทดสอบแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li><li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li></ul> <p>12. สุนทรียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบร่วมระหว่างโรงไฟฟ้าและโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค โดยจัดให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด และแนวกันชน (Protection Strip) ตามคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ</li><li>- โครงการจัดให้มีการทดสอบแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (แสดงดังภาคผนวก 14ข)</li><li>- โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li><li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบร่วมระหว่างโรงไฟฟ้า และโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ค โดยจัดให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด และแนวกันชน (Protection Strip) ตามคำแนะนำของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มี</li><li>- ไม่มี</li><li>- ไม่มี</li><li>- ไม่มี</li></ul>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div></div></div>
<div><div></div><div>พื้นที่สีเขียวของโครงการ</div></div>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค  
ของบริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<div>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเฉพาะของไฟฟ้า จัดไว้บริเวณด้านข้างอาคารโรงไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเครื่องที่ 5 (TG5) มีพื้นที่ประมาณ 3.13 ไร่ โดยจะพัฒนาเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและใช้เป็นจุดรวมพลของโครงการ</div>	<div>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเฉพาะของไฟฟ้า จัดไว้บริเวณด้านข้างอาคารโรงไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำเครื่องที่ 5 (TG5) มีพื้นที่ประมาณ 3.13 ไร่ โดยจะพัฒนาเป็นพื้นที่สวนสาธารณะและใช้เป็นจุดรวมพลของโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-1)</div>	<div>- ไม่มี</div>	<div> 27/12/2024</div> <div> 27/12/2024</div> <div> 27/12/2024</div> <div>จุดรวมพลของโครงการ</div>
<div>- ดูแลและปลูกต้นไม้ชนิดโตเร็วรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามทางด้านทัศนียภาพและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</div>	<div>- โครงการดูแลและปลูกต้นไม้ชนิดโตเร็วรอบๆ พื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามทางด้านทัศนียภาพและเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</div>	<div>- ไม่มี</div>	<div>-</div>

